



ЦЕНТР РАЗВИТИЯ НИУ ВШЭ



Ежемесячный доклад

ИНДЕКСЫ ИНТЕНСИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

ЯНВАРЬ 2013 – НОЯБРЬ 2021

№ 151

Руководитель проекта Э. Ф. Баранов

Москва 2021

Индексы интенсивности промышленного производства в ноябре 2021 года

Текущие тенденции динамики интенсивности промышленного производства

С сентября по ноябрь 2021 года наблюдался рост индекса интенсивности промышленного производства (т.е. сезонно скорректированного индекса среднесуточного выпуска). Тенденция к росту сохраняется с июня 2020 года (с редкими от нее отклонениями). В ноябре 2021 года значение индекса интенсивности промышленного производства по отношению к предыдущему месяцу, по нашей оценке, составило 100,9% (по данным Росстата – 100,2%, по оценке ЦМАКП – 100,5%). Этот рост был обеспечен, в первую очередь, увеличением интенсивности выпуска коммуникационной аппаратуры, стальных труб, предоставления услуг в области добычи полезных ископаемых, добычи сырой нефти. Однако достаточно ощутимо снизилась интенсивность производства дизельного топлива, пара и горячей воды.

Значение индекса промышленного производства в ноябре 2021 года относительно декабря 2020 года составило 106,6%. Это увеличение было обеспечено за счет роста индекса интенсивности добычи нефти в рассматриваемом периоде на 10,1%, кокса и нефтепродуктов – на 9,8%.

В ноябре 2021 года индекс интенсивности промышленного производства в целом относительно января 2013 года увеличился на 20,8%. Интенсивность добычи полезных ископаемых возросла на 18,8%; обрабатывающих производств – на 26,6%; обеспечения электрической энергией, газом и паром – на 1,3%; водоснабжения, водоотведения, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений – на 18,1%.

За период с января 2013 года по ноябрь 2021 года в наибольшей степени возросла интенсивность предоставления услуг в области добычи полезных ископаемых (в 2,6 раза); сбора, обработки и утилизации отходов, обработки вторичного сырья (в 2,5 раза); производства лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях (в 2,5 раза); производства компьютеров, электронных и оптических изделий (в 2,2 раза); производства готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования (на 86%); производства мебели (на 84%). В то же время весьма ощутимо снизилась интенсивность предоставления услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов, – на 60,1%; ремонта и монтажа машин и оборудования – на 24,8%; сбора и обработки сточных вод – на 24,6%; производства табачных изделий – на 24,5%; производства автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов – на 23,1%.

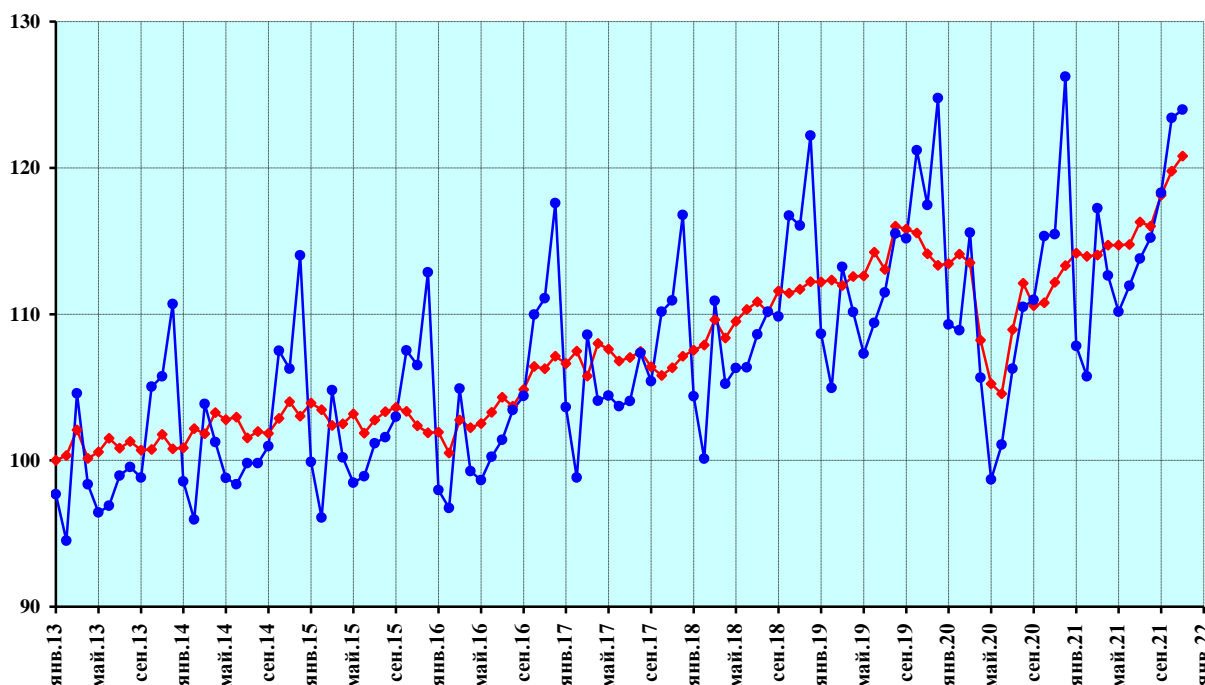
По состоянию на ноябрь 2021 года непрерывный рост интенсивности в течение 5 и более месяцев подряд имел место в следующих видах экономической деятельности:

- добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (9 месяцев),
- производство кожи и изделий из кожи (6 месяцев),
- деятельность полиграфическая и копирование носителей информации (5 месяцев).

Более подробные данные о помесечной динамике интенсивности промышленного производства в разрезе видов экономической деятельности представлены в таблицах 1, 2, в соответствии с рисунком 1 и приложением 1.

Таблица 1 – Помесечная динамика индексов интенсивности промышленного производства за период с января 2013 года по ноябрь 2021 года (в % к январю 2013 г.)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	100,9	103,9	101,9	106,6	107,5	112,2	113,4	114,2
Февраль	100,3	102,2	103,5	100,5	107,5	107,9	112,3	114,1	113,9
Март	102,1	101,8	102,4	102,8	105,8	109,6	112,0	113,5	114,0
Апрель	100,1	103,3	102,5	102,2	108,0	108,4	112,6	108,2	114,7
Май	100,6	102,8	103,2	102,5	107,6	109,5	112,6	105,2	114,7
Июнь	101,5	103,0	101,9	103,3	106,8	110,3	114,2	104,5	114,8
Июль	100,8	101,5	102,8	104,3	107,0	110,8	113,1	108,9	116,3
Август	101,3	102,0	103,3	103,7	107,4	110,1	116,0	112,1	116,0
Сентябрь	100,7	101,8	103,6	104,8	106,4	111,6	115,8	110,6	118,1
Октябрь	100,8	102,9	103,4	106,4	105,8	111,4	115,5	110,8	119,8
Ноябрь	101,8	104,0	102,4	106,3	106,3	111,7	114,1	112,2	120,8
Декабрь	100,8	103,0	101,9	107,1	107,1	112,2	113,3	113,3	



- ◆ – индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- ● – индекс производства без проведения сезонной корректировки

Рисунок 1 — Промышленное производство – всего

Таблица 2 – Изменение индексов интенсивности промышленного производства в целом и по видам экономической деятельности с декабря 2020 года по ноябрь 2021 года (в % к предыдущему месяцу)

	2020	2021										
	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь
Промышленное производство	1,0	0,8	-0,2	0,1	0,6	0,004	0,03	1,3	-0,2	1,8	1,4	0,9
Добыча полезных ископаемых	-0,2	-0,3	0,7	1,5	1,5	0,7	0,9	-0,4	0,9	1,9	1,7	0,3
из нее:												
добыча угля	2,6	3,3	4,8	-2,4	-1,7	-1,0	-0,03	1,8	-0,8	0,1	1,4	1,4
добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	-0,3	0,9	-0,5	2,3	1,4	0,8	0,3	0,6	1,9	0,7	0,9	0,5
добыча природного газа и газового конденсата	-0,7	2,4	-0,1	-3,2	3,6	2,9	0,7	-3,9	-5,8	11,0	-0,5	-0,4
добыча и обогащение железных руд	-1,5	0,2	0,5	1,3	0,5	0,3	-0,1	1,1	-1,3	-0,2	0,9	0,2
добыча руд цветных металлов	-0,1	-4,9	3,3	-3,2	-0,3	-1,1	-1,1	2,8	3,7	-1,8	1,6	3,6
добыча камня, песка и глины	-7,6	11,2	-10,5	-0,4	4,6	4,6	4,4	2,5	-2,1	-3,2	12,8	-11,5
добыча полезных ископаемых, не включенных в другие группировки	-12,6	-24,3	42,1	-13,4	0,1	-6,7	21,3	-27,0	23,4	-9,8	8,3	-25,6
предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	4,4	-9,0	2,1	9,8	2,0	0,01	1,2	1,3	-0,2	5,0	6,2	6,2
Обрабатывающие производства	1,2	1,3	-1,8	0,1	0,05	-0,6	-0,7	3,2	-1,3	1,6	1,6	1,9
в том числе:												
производство пищевых продуктов	-1,9	6,3	-2,8	-0,8	1,9	-0,1	-2,0	3,0	-0,3	-1,4	4,1	1,2
производство напитков	2,8	6,0	0,1	-4,4	-0,4	-0,7	2,0	12,2	-2,6	1,4	1,9	1,3
производство табачных изделий	-9,7	21,7	-9,3	-4,2	-4,5	-0,2	-5,3	16,0	-4,1	-6,3	10,5	-3,1
производство текстильных изделий	-7,0	12,3	-3,0	-3,0	0,7	-2,0	-3,9	3,5	-3,2	-1,8	7,1	-3,0
производство одежды	4,9	10,9	-6,6	-5,7	1,8	-6,0	3,9	-0,2	-2,5	0,7	4,3	2,9
производство кожи и изделий из кожи	-2,6	4,6	-5,4	-1,8	-0,4	-7,2	3,5	3,7	2,5	1,7	3,9	1,3
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	-2,1	10,4	-7,4	-1,5	3,8	2,3	-2,3	3,5	-2,7	-1,0	5,6	0,1
производство бумаги и бумажных изделий	-0,9	2,2	0,8	-0,04	2,4	-0,8	-0,6	1,9	-1,1	0,01	3,6	-0,4
деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	2,6	1,4	3,0	-4,8	0,2	7,4	-3,5	6,6	2,9	0,7	1,6	5,1
производство кокса и нефтепродуктов	-0,4	0,5	2,7	3,3	1,1	-0,4	-1,6	-1,6	3,2	0,1	5,0	-2,7
производство химических продуктов и химических веществ	-0,8	2,0	-1,1	0,6	-0,3	-0,2	1,2	0,4	-0,2	0,1	1,5	0,2
производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	39,5	-12,2	-10,1	-8,3	-5,7	-1,2	12,5	-2,6	-1,7	-1,5	8,5	3,2
производство резиновых изделий	-1,8	13,4	-7,0	-2,8	1,8	2,5	-7,5	7,2	-9,1	-2,1	12,5	-2,8

Продолжение таблицы 2

	2020	2021										
	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь
производство изделий из пластмасс	1,6	0,1	-1,5	3,0	-1,2	-1,8	-0,7	0,6	2,2	3,2	-1,3	1,0
производство прочей неметаллической минеральной продукции	-4,5	1,0	-4,3	0,7	4,5	3,5	1,0	0,6	1,5	2,4	-5,9	-0,1
производство металлургическое	0,6	0,4	-0,2	0,6	-2,2	0,2	1,3	2,3	-2,4	4,5	-1,2	3,6
производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	3,6	-12,3	-2,5	4,4	3,4	-6,1	8,2	10,1	-8,4	10,3	-0,6	5,3
производство компьютеров, электронных и оптических изделий	19,0	0,4	-10,3	-1,4	-4,3	-3,4	-10,2	22,7	-13,5	13,1	-10,5	44,9
производство электрического оборудования	-2,5	6,6	-3,1	-2,0	-1,1	-4,1	-6,2	8,0	-5,4	3,9	3,7	1,0
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	-16,6	8,0	-3,5	-2,6	1,7	-1,4	2,0	9,4	-3,8	5,4	1,9	-8,6
производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	2,1	3,7	-1,2	-3,0	-0,7	-2,1	-2,9	5,6	-10,8	-2,2	-1,6	3,9
производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава	-6,0	6,7	-9,4	-10,2	5,6	-1,5	-8,2	4,5	14,8	-1,9	-4,6	2,9
производство мебели	-5,4	16,8	-8,5	-0,3	-1,5	4,8	-2,3	7,5	-1,2	-8,4	6,1	-1,7
производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров	-8,8	9,4	8,6	-19,6	10,8	7,6	-4,2	14,1	3,8	-1,1	3,2	-1,2
ремонт и монтаж машин и оборудования	14,6	-12,3	1,3	3,5	-4,9	-1,8	-6,2	6,7	-2,7	-0,6	4,1	-5,2
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	5,4	1,8	4,5	-6,1	-1,4	-0,1	-0,4	0,4	0,2	3,1	-0,7	-3,2
производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды; кондиционирование воздуха	4,9	2,5	4,2	-5,9	-1,5	-0,01	-0,3	0,35	0,2	3,0	-0,9	-2,7
производство и распределение газообразного топлива	11,7	-6,3	9,1	-7,6	-0,02	-1,4	-1,1	0,5	0,2	4,5	1,8	-9,1
Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	3,0	3,4	0,2	-0,6	3,5	-0,1	2,4	-4,4	1,6	0,6	-1,2	2,2
забор, очистка и распределение воды	-0,3	-0,8	0,4	0,5	0,4	0,2	-0,1	-0,9	1,3	-1,1	-0,5	0,1
сбор и обработка сточных вод	-1,0	4,4	-0,005	0,1	1,7	-0,1	-1,2	-2,1	2,5	0,7	-1,7	1,5
сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	9,4	8,3	-0,3	-2,7	5,4	-0,7	5,4	-7,8	1,8	1,3	-1,2	4,7
предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов	-38,5	28,9	7,8	1,3	16,2	-5,2	5,8	-10,7	-2,0	3,3	-11,6	-16,4

СО Д Е Р Ж А Н И Е

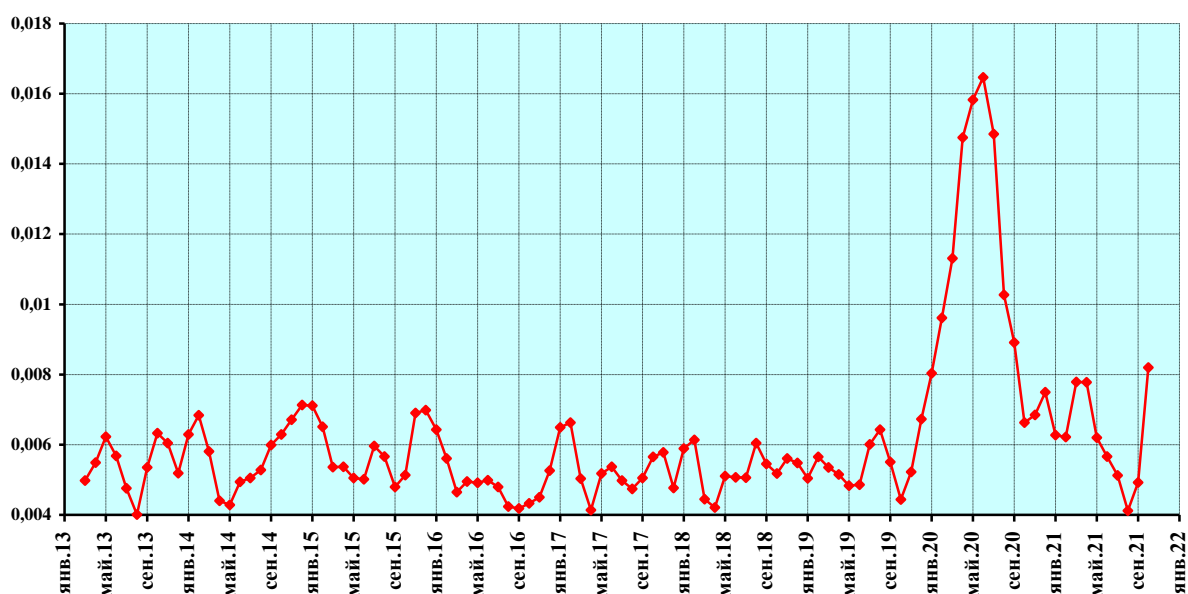
Индексы интенсивности промышленного производства в ноябре 2021 года.....	2
Текущие тенденции динамики интенсивности промышленного производства.....	2
Тенденции структурных сдвигов в промышленности.....	9
Изменение индексов интенсивности в ноябре 2021 года по сравнению с предыдущим месяцем.....	10
Изменение индексов интенсивности в ноябре 2021 года по сравнению с декабрем 2020 года.....	13
Изменение индексов интенсивности за период с января 2013 года по ноябрь 2021 года.....	19
Тенденции непрерывного роста и непрерывного снижения интенсивности производства.....	24
Приложение 1. Помесячная динамика индексов интенсивности промышленного производства по видам экономической деятельности за период с января 2013 года по ноябрь 2021 года.....	28
Добыча полезных ископаемых.....	28
Добыча угля.....	29
Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа.....	30
Добыча природного газа и газового конденсата.....	31
Добыча и обогащение железных руд.....	32
Добыча руд цветных металлов.....	33
Добыча камня, песка и глины.....	34
Добыча полезных ископаемых, не включенных в другие группировки.....	35
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых.....	36
Обрабатывающие производства.....	37
Производство пищевых продуктов.....	38
Производство напитков.....	39
Производство табачных изделий.....	40
Производство текстильных изделий.....	41
Производство одежды.....	42
Производство кожи и изделий из кожи.....	43
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения.....	44
Производство бумаги и бумажных изделий.....	45
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации.....	46
Производство кокса и нефтепродуктов.....	47
Производство химических продуктов и химических веществ.....	48
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях.....	49

Производство резиновых изделий	50
Производство изделий из пластмасс.....	51
Производство прочей неметаллической минеральной продукции.....	52
Производство металлургическое	53
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	54
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий.....	55
Производство электрического оборудования	56
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки.....	57
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	58
Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава	59
Производство мебели	60
Производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров.....	61
Ремонт и монтаж машин и оборудования	62
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха.....	63
Производство, передача и распределение электроэнергии; производство, передача и распределение пара и горячей воды; кондиционирование воздуха	64
Производство и распределение газообразного топлива	65
Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	66
Забор, очистка и распределение воды	67
Сбор и обработка сточных вод.....	68
Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья.....	69
Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов	70
Приложение 2. Изменение индексов интенсивности промышленного производства в целом и по видам экономической деятельности за период с января 2013 года по ноябрь 2021 года, %	71
Приложение 3. Соотношение групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью производства по промышленным видам экономической деятельности в ноябре 2021 года относительно предыдущего месяца	73
Приложение 4. Вклад отдельных видов продукции в прирост или снижение индексов интенсивности по промышленным видам экономической деятельности в ноябре 2021 года относительно предыдущего месяца	77
Приложение 5. Соотношение групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью производства по промышленным видам экономической деятельности в ноябре 2021 года относительно декабря 2020 года.....	86
Приложение 6. Вклад отдельных видов продукции в прирост или снижение индексов интенсивности по промышленным видам экономической деятельности в ноябре 2021 года относительно декабря 2020 года.....	90

Приложение 7. Соотношение групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью производства по промышленным видам экономической деятельности в ноябре 2021 года относительно января 2013 года	99
Приложение 8. Вклад отдельных видов продукции в прирост или снижение индексов интенсивности по промышленным видам экономической деятельности в ноябре 2021 года относительно января 2013 года	103
Приложение 9. Виды промышленной продукции, по которым индексы интенсивности выпуска в ноябре 2021 года выросли по сравнению с январем 2013 года	112
Приложение 10. Виды промышленной продукции, по которым индексы интенсивности выпуска в ноябре 2021 года выросли в 1,5 раза и более по сравнению с январем 2013 года	117
Приложение 11. Виды промышленной продукции, для которых в течение не менее трех последних месяцев (по ноябрь 2021 года включительно) имеет место непрерывный прирост сезонно скорректированных среднесуточных выпусков продукции	120
Приложение 12. Виды промышленной продукции, для которых в течение не менее трех последних месяцев (по ноябрь 2021 года включительно) имеет место непрерывное снижение сезонно скорректированных среднесуточных выпусков продукции	121
Методические пояснения.....	122

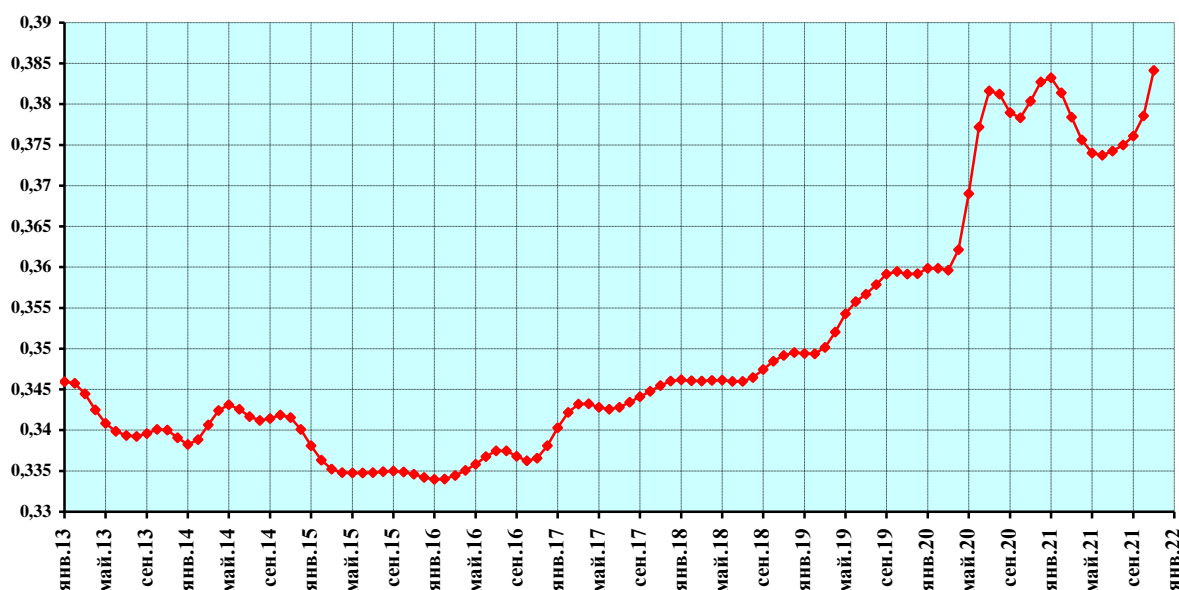
Тенденции структурных сдвигов в промышленности

Значение индикатора интенсивности структурных сдвигов с января 2013 года по январь 2020 года пребывало в относительно спокойной фазе с незначительными "всплесками" вверх, приуроченными в большинстве случаев к рубежам перехода от года к году. Но с февраля по октябрь 2020 года наблюдался период скачкообразного роста и последующего резкого снижения интенсивности структурных сдвигов в решающей степени из-за воздействия на них мер по борьбе с пандемией коронавируса. С ноября 2020 года по октябрь 2021 года наблюдается колебательная динамика этого показателя с тенденцией к снижению, но с существенно меньшей амплитудой, чем в предыдущем цикле спада – падения (в соответствии с рисунком 2). Для индикатора "качества" структуры промышленного производства была характерна динамика волнообразного роста с октября 2016 года вплоть до апреля 2020 года. Затем последовали периоды резкого скачка вверх (май – июнь 2020 года) и последующей колебательной динамики с переходом в снижение после января 2021 года и в умеренный рост с июня 2021 года (в соответствии с рисунком 3).



Примечание – Коэффициент интенсивности структурных сдвигов показывает, как быстро происходят структурные изменения в промышленности (он определяет их скорость, но не показывает направления структурных сдвигов). Чем больше значение указанного коэффициента, тем быстрее происходят структурные изменения, и наоборот.

Рисунок 2 – Коэффициент интенсивности структурных сдвигов



Примечание – Индикатор "качества" структуры промышленного производства дает представление о соотношении в общем объеме выпуска продукции доли отраслей добычи сырья и его первичной переработки, с одной стороны, и доли производства продукции высокой степени переработки, с другой. Чем больше значение этого индикатора, тем выше удельный вес продукции высокой степени переработки. Снижение индикатора свидетельствует о возрастании доли отраслей добычи и первичной переработки сырья.

Рисунок 3 – Индикатор "качества" структуры промышленного производства

Изменение индексов интенсивности в ноябре 2021 года по сравнению с предыдущим месяцем

Динамика индекса интенсивности промышленного производства с июля 2020 года по январь 2021 года находилась в стадии восстановительного подъема после спада, обусловленного "коронавирусным" локдауном марта 2020 года. С февраля 2021 года эта динамика перешла в колебательную стадию с чередованием месяцев уменьшения и роста. После снижения в августе, в сентябре 2021 года наблюдалось увеличение на 1,8%, в октябре – на 1,4%, в ноябре – на 0,9% относительно предыдущего месяца (таблица 2¹).

Индекс интенсивности добычи полезных ископаемых в ноябре 2021 года по сравнению с предыдущим месяцем увеличился на 0,3%, обрабатывающих производств – на 1,9%, обеспечения электрической энергией, газом и паром уменьшился на 3,2%, водоснабжения, водоотведения, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений увеличился на 2,2%. В ноябре 2021 года интенсивность

¹ По данным Росстата индекс промышленного производства в ноябре 2021 года к предыдущему месяцу с исключением сезонного и календарного факторов составил 100,2% (о причинах наблюдающегося в ряде месяцев расхождения этой оценки с нашими данными см. раздел "Методические пояснения").

увеличилась у 23 из 39 видов экономической деятельности (таблица 3, приложения 3 и 4)².

Более 2/3 валового прироста интенсивности пришлось на:

- производство компьютеров, электронных и оптических изделий (главным образом из-за увеличения интенсивности производства коммуникационной аппаратуры);
- производство металлургическое (в основном из-за увеличения интенсивности выпуска стальных труб);
- предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых;
- добычу сырой нефти и нефтяного (попутного) газа.

Таблица 3 – Виды деятельности с возросшей интенсивностью производства в ноябре 2021 года относительно предыдущего месяца

Виды деятельности (в порядке убывания доли их вклада в валовой прирост интенсивности промышленного производства)	Вклад в общую величину прироста по группе видов деятельности с ростом интенсивности производства	Изменение индекса интенсивности	Число видов продукции		Виды продукции, внесшие наиболее существенный вклад (50% и более) в прирост интенсивности производства
			с возросшей интенсивностью выпуска	с уменьшившейся интенсивностью выпуска	
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	43,7	44,9	5	6	Аппаратура коммуникационная
Производство металлургическое	14,5	3,6	3	3	Трубы стальные
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	10,5	6,2			
Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	7,4	0,5	1	0	Нефть
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	6,9	5,3	4	4	Конструкции строительные из черных металлов Оборудование эксплуатационное для ядерных реакторов
Производство пищевых продуктов	3,9	1,2	22	19	Сахар Рыба мороженая
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	2,7	3,9	4	2	Автомобили легковые
Добыча угля	1,8	1,4	3	0	Уголь
Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	1,5	4,7			
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	1,2	3,2	1	0	Препараты лекарственные
Добыча руд цветных металлов	1,1	3,6			
Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава	1,0	2,9	4	2	Вагоны метрополитена Вагоны пассажирские железнодорожные
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	0,8	5,1			
Производство напитков	0,7	1,3	9	1	Напитки безалкогольные прочие Пиво

² В октябре 2021 года увеличение имело место у 26 видов экономической деятельности.

Продолжение таблицы 3

Виды деятельности (в порядке убывания доли их вклада в валовой прирост интенсивности промышленного производства)	Вклад в общую величину прироста по группе видов деятельности с ростом интенсивности производства	Изменение индекса интенсивности	Число видов продукции		Виды продукции, внесшие наиболее существенный вклад (50% и более) в прирост интенсивности производства
			с возросшей интенсивностью выпуска	с уменьшившейся интенсивностью выпуска	
Производство одежды	0,6	2,9	6	7	Одежда производственная и профессиональная
Производство электрического оборудования	0,4	1,0	7	4	Трансформаторы Проводники электрического тока на напряжение более 1 кВ
Производство химических продуктов и химических веществ	0,4	0,2	14	12	Метанол Кислоты карбоновые и поликарбоновые Материалы лакокрасочные
Сбор и обработка сточных вод	0,4	1,5			
Производство изделий из пластмасс	0,4	1,0	10	2	Блоки оконные пластмассовые Трубы, трубки, шланги пластмассовые
Добыча и обогащение железных руд	0,1	0,2	2	2	Окатыши железорудные
Производство кожи и изделий из кожи	0,1	1,3	2	2	Обувь с верхом из кожи и из текстильных материалов
Забор, очистка и распределение воды	0,03	0,1			
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	0,02	0,1	4	4	Плиты древесностружечные Прочие столярные изделия

Снижение интенсивности в ноябре 2021 года по сравнению с предыдущим месяцем имело место для 16 из 39 видов экономической деятельности (таблица 4, приложения 3 и 4). 65% валового сокращения интенсивности пришлось на:

- производство кокса и нефтепродуктов (главным образом из-за уменьшения интенсивности производства дизельного топлива);
- добычу полезных ископаемых, не включенных в другие группировки;
- производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды; кондиционирование воздуха (в основном из-за уменьшения интенсивности выпуска пара и горячей воды).

Из 271 учитываемого в расчетах важнейших видов продукции интенсивность выпуска в ноябре 2021 года возросла относительно предыдущего месяца у 134, снизилась у 137 (в октябре было, соответственно – 179 и 92, в сентябре – 134 и 135³).

³ В сентябре 2021 года по отношению к августу 2021 года не изменилась интенсивность производства мяса крупного рогатого скота и метанола.

Таблица 4 – Виды деятельности со снизившейся интенсивностью производства в ноябре 2021 года относительно предыдущего месяца

Виды деятельности (в порядке убывания доли их вклада в валовое снижение интенсивности промышленного производства)	Вклад в общую величину снижения по группе видов деятельности с сократившейся интенсивностью производства	Изменение индекса интенсивности	Число видов продукции		Виды продукции, внесшие наиболее существенный вклад (50% и более) в снижение интенсивности производства
			с возросшей интенсивностью выпуска	с уменьшившейся интенсивностью выпуска	
Производство кокса и нефтепродуктов	-25,7	-2,7	2	4	Топливо дизельное
Добыча полезных ископаемых, не включенных в другие группировки	-19,9	-25,6			
Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды; кондиционирование воздуха	-19,3	-2,7	0	2	Пар и горячая вода
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	-9,4	-8,6	10	24	Турбины паровые Арматура для трубопроводов, котлов, цистерн
Ремонт и монтаж машин и оборудования	-7,7	-5,2			
Добыча камня, песка и глины	-7,2	-11,5	0	1	Материалы строительные нерудные
Производство и распределение газообразного топлива	-5,1	-9,1			
Добыча природного газа и газового конденсата	-1,7	-0,4	1	2	Газ горючий природный
Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов	-1,1	-16,4			
Производство табачных изделий	-0,8	-3,1	0	1	Сигареты
Производство текстильных изделий	-0,6	-3,0	6	6	Ткани хлопчатобумажные Материалы нетканые
Производство мебели	-0,5	-1,7	2	6	Кровати деревянные Диваны, софы, кушетки
Производство резиновых изделий	-0,4	-2,8	2	4	Шины для автобусов, троллейбусов и грузовых автомобилей Шины для легковых автомобилей
Производство бумаги и бумажных изделий	-0,4	-0,4	2	6	Бумага и картон Бумага туалетная
Производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров	-0,1	-1,2	0	1	Изделия ювелирные
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	-0,1	-0,1	8	10	Смеси асфальтобетонные горячие

Изменение индексов интенсивности в ноябре 2021 года по сравнению с декабрем 2020 года

Интенсивность промышленного производства в ноябре 2021 года относительно декабря 2020 года увеличилась на 6,6%. Индекс интенсивности добычи полезных ископаемых возрос на 9,8%, обрабатывающих производств – на 5,5%, обеспечения электрической энергией, газом и паром; кондиционирования воздуха уменьшился на 2,3%,

водоснабжения, водоотведения, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений увеличился на 7,4% (таблица 5).

Таблица 5 – Индексы интенсивности промышленного производства по видам экономической деятельности (ноябрь 2021 г. в % к январю 2013 г.; ноябрь в % к декабрю предыдущего года за 2014 – 2021 гг.)

	Ноябрь 2021 в % к январю 2013	Ноябрь % к декабрю предыдущего года							
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Промышленное производство	120,8	103,2	99,4	104,3	99,3	104,3	101,7	99,0	106,6
Добыча полезных ископаемых	118,8	101,5	101,0	103,8	97,6	108,0	101,6	92,1	109,8
из нее:									
добыча угля	133,2	106,8	100,2	100,9	100,5	108,6	102,2	95,5	106,8
добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	105,0	99,5	100,8	104,4	97,3	104,1	99,1	88,0	110,1
добыча природного газа и газового конденсата	141,6	96,2	108,7	105,0	99,1	114,3	104,8	101,7	105,8
добыча и обогащение железных руд	109,4	100,8	101,1	100,1	99,2	101,0	100,8	100,7	103,5
добыча руд цветных металлов	149,7	98,9	111,6	102,2	99,9	107,6	104,2	108,6	102,0
добыча камня, песка и глины	134,2	105,6	99,1	98,5	108,4	106,2	114,3	93,7	109,6
добыча полезных ископаемых, не включенных в другие группировки	83,7	115,5	96,1	111,2	84,1	113,7	114,4	99,0	69,0
предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	258,3	132,1	93,1	99,0	97,0	142,7	113,3	101,8	126,1
Обрабатывающие производства	126,6	103,7	98,5	102,7	102,6	100,8	102,3	104,4	105,5
в том числе:									
производство пищевых продуктов	134,7	110,0	104,6	103,4	100,1	98,8	105,9	98,4	109,0
производство напитков	126,2	92,2	107,1	93,5	101,5	100,6	112,9	100,2	117,0
производство табачных изделий	75,5	111,6	99,7	75,4	49,7	152,1	104,6	107,6	106,5
производство текстильных изделий	137,0	103,8	104,9	109,1	108,2	95,8	101,0	112,4	102,6
производство одежды	126,9	83,7	99,1	115,0	106,6	92,0	114,2	98,2	102,2
производство кожи и изделий из кожи	86,1	89,7	95,9	102,3	119,2	87,5	94,7	97,9	105,7
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	157,5	110,0	102,0	110,2	96,0	110,1	102,6	102,1	109,8
производство бумаги и бумажных изделий	151,6	103,0	104,1	102,1	103,6	104,1	102,4	105,9	108,2
деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	101,3	112,5	97,4	83,7	109,9	99,4	105,8	96,8	121,8

Продолжение таблицы 5

	Ноябрь 2021 в % к январю 2013	Ноябрь % к декабрю предыдущего года							
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
производство кокса и нефтепродуктов	104,2	103,5	95,7	98,1	99,6	103,6	99,1	94,7	109,8
производство химических продуктов и химических веществ	152,3	103,4	105,1	106,1	104,6	98,1	101,1	112,4	104,2
производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	249,1	72,2	100,0	136,2	108,5	93,0	157,9	136,7	80,0
производство резиновых изделий	112,8	118,1	101,2	112,4	103,7	94,5	92,3	109,3	103,3
производство изделий из пластмасс	147,4	102,6	97,6	99,7	108,0	106,5	102,8	113,5	103,4
производство прочей неметаллической минеральной продукции	109,1	103,0	82,7	93,6	110,2	98,9	103,0	117,4	104,5
производство металлургическое	142,2	105,9	101,9	105,8	100,9	99,6	103,9	98,2	106,8
производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	186,0	95,1	90,6	105,4	131,5	105,8	112,8	110,8	109,0
производство компьютеров, электронных и оптических изделий	215,6	107,3	100,8	113,7	94,1	106,7	87,0	114,5	114,7
производство электрического оборудования	92,3	118,3	87,3	107,7	104,2	91,2	91,2	105,9	100,0
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	136,8	98,1	100,6	111,0	112,8	90,1	102,2	135,0	107,3
производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	76,9	87,9	76,9	113,2	117,2	105,7	92,7	107,4	88,4
производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава	116,9	82,6	77,8	118,6	132,8	125,7	119,8	84,6	95,9
производство мебели	184,0	100,9	88,7	99,0	123,9	104,7	107,8	129,1	109,1
производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров	129,9	100,9	109,1	98,8	137,2	63,3	114,0	96,8	130,3
ремонт и монтаж машин и оборудования	75,2	125,1	111,1	95,2	101,7	93,0	92,2	134,1	82,0
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	101,3	109,5	97,6	114,3	91,3	104,6	99,4	102,4	97,7
производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды; кондиционирование воздуха	100,3	109,1	97,8	114,3	91,6	104,3	99,3	101,4	98,4
производство и распределение газообразного топлива	116,2	113,8	95,2	114,1	87,2	108,5	100,5	116,2	89,7
Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	118,1	100,0	91,5	110,1	95,9	107,8	97,2	111,3	107,4
забор, очистка и распределение воды	91,6	99,0	99,7	95,1	99,7	100,1	98,1	104,9	99,4
сбор и обработка сточных вод	75,4	97,0	97,4	97,1	94,2	97,8	93,7	96,9	105,7
сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	253,5	107,6	76,5	152,0	93,6	124,9	98,8	123,7	114,2
предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов	39,9	94,4	73,8	142,4	79,5	89,3	62,0	132,4	109,5

В ноябре 2021 года по сравнению с декабрем 2020 года интенсивность увеличилась у 31 из 39 видов экономической деятельности (таблица 6, приложения 5 и 6)⁴. Свыше 60% валового прироста интенсивности по этой группе видов деятельности пришлось на:

- добычу сырой нефти и нефтяного (попутного) газа;
- производство кокса и нефтепродуктов (в первую очередь вследствие увеличения интенсивности выпуска дизельного топлива и автомобильного топлива для бензиновых двигателей);
- предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых.

Таблица 6 – Виды деятельности с возросшей интенсивностью производства в ноябре 2021 года относительно декабря 2020 года

Виды деятельности (в порядке убывания доли их вклада в валовой прирост интенсивности промышленного производства)	Вклад в общую величину прироста по группе видов деятельности с ростом интенсивности производства	Изменение индекса интенсивности	Число видов продукции		Виды продукции, внесшие наиболее существенный вклад (50% и более) в прирост интенсивности производства
			с возросшей интенсивностью выпуска	с уменьшившейся интенсивностью выпуска	
Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	38,3	10,1	1	0	Нефть
Производство кокса и нефтепродуктов	13,2	9,8	5	1	Топливо дизельное Топливо автомобильное для бензиновых двигателей
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	10,4	26,1			
Производство пищевых продуктов	6,7	9,0	30	11	Сахар Шоколад и кондитерские сахаристые изделия Мясо птицы
Производство металлургическое	6,4	6,8	5	1	Трубы стальные Чугун
Добыча природного газа и газового конденсата	3,4	5,8	3	0	Газ горючий природный
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	3,3	14,7	7	4	Инструменты и приборы для измерения, контроля и испытаний Аппаратура коммуникационная
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	2,8	9,0	7	1	Конструкции строительные из черных металлов
Производство напитков	2,2	17,0	9	1	Напитки безалкогольные прочие
Добыча угля	2,1	6,8	3	0	Уголь

⁴ В октябре 2021 года увеличение имело место у 27 видов экономической деятельности по отношению к декабрю 2020 года.

Продолжение таблицы 6

Виды деятельности (в порядке убывания доли их вклада в валовой прирост интенсивности промышленного производства)	Вклад в общую величину прироста по группе видов деятельности с ростом интенсивности производства	Изменение индекса интенсивности	Число видов продукции		Виды продукции, внесшие наиболее существенный вклад (50% и более) в прирост интенсивности производства
			с возросшей интенсивностью выпуска	с уменьшившейся интенсивностью выпуска	
Производство химических продуктов и химических веществ	1,8	4,2	18	8	Пластмассы в первичных формах Углеводороды ациклические Метанол Удобрения фосфатные
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	1,1	7,3	23	11	Оборудование специального назначения прочее Турбины газовые Насосы воздушные и компрессоры
Производство бумаги и бумажных изделий	1,1	8,2	7	1	Бумага и картон Ящики и коробки из гофрированного картона
Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	1,0	14,2			
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	1,0	9,8	7	1	Пиломатериалы
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	0,9	4,5	11	7	Товарный бетон Смеси асфальтобетонные горячие
Добыча камня, песка и глины	0,9	9,6	1	0	Материалы строительные нерудные
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	0,8	21,8			
Добыча и обогащение железных руд	0,4	3,5	3	1	Окатыши железорудные
Производство мебели	0,4	9,1	6	2	Мебель для офисов
Производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров	0,4	30,3	1	0	Изделия ювелирные
Сбор и обработка сточных вод	0,3	5,7			
Производство изделий из пластмасс	0,3	3,4	9	3	Изделия упаковочные пластмассовые прочие Плиты, листы, пленка пластмассовые прочие пористые Плиты, листы, пленка пластмассовые прочие непористые
Производство табачных изделий	0,2	6,5	1	0	Сигареты
Добыча руд цветных металлов	0,2	2,0			
Производство одежды	0,1	2,2	7	6	Бельевой трикотаж
Производство кожи и изделий из кожи	0,1	5,7	3	1	Пальто и полупальто Обувь с верхом из кожи и из текстильных материалов

Продолжение таблицы 6

Виды деятельности (в порядке убывания доли их вклада в валовой прирост интенсивности промышленного производства)	Вклад в общую величину прироста по группе видов деятельности с ростом интенсивности производства	Изменение индекса интенсивности	Число видов продукции		Виды продукции, внесшие наиболее существенный вклад (50% и более) в прирост интенсивности производства
			с возросшей интенсивностью выпуска	с уменьшившейся интенсивностью выпуска	
Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов	0,1	9,5			
Производство текстильных изделий	0,1	2,6	5	7	Ткани из синтетических и искусственных нитей
Производство резиновых изделий	0,1	3,3	3	3	Шины для легковых автомобилей
Производство электрического оборудования	0,0	0,02	5	6	Трансформаторы Проводники электрического тока на напряжение более 1 кВ

У 8 видов экономической деятельности в ноябре 2021 года интенсивность производства снизилась по сравнению с декабрем 2020 года (таблица 7, приложения 5 и 6). Около 80% валового сокращения интенсивности пришлось на:

- ремонт и монтаж машин и оборудования;
- добычу полезных ископаемых, не включенных в другие группировки;
- производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов (в первую очередь вследствие уменьшения интенсивности выпуска легковых автомобилей);
- производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях.

Таблица 7 – Виды деятельности со снизившейся интенсивностью производства в ноябре 2021 года относительно декабря 2020 года

Виды деятельности (в порядке убывания доли их вклада в валовое снижение интенсивности промышленного производства)	Вклад в общую величину снижения по группе видов деятельности с сократившейся интенсивностью производства	Изменение индекса интенсивности	Число видов продукции		Виды продукции, внесшие наиболее существенный вклад (50% и более) в снижение интенсивности производства
			с возросшей интенсивностью выпуска	с уменьшившейся интенсивностью выпуска	
Ремонт и монтаж машин и оборудования	-27,6	-18,0			
Добыча полезных ископаемых, не включенных в другие группировки	-25,2	-31,0			
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	-13,7	-11,6	2	4	Автомобили легковые
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	-13,0	-20,0	0	1	Препараты лекарственные

Продолжение таблицы 7

Виды деятельности (в порядке убывания доли их вклада в валовое снижение интенсивности промышленного производства)	Вклад в общую величину снижения по группе видов деятельности с сократившейся интенсивностью производства	Изменение индекса интенсивности	Число видов продукции		Виды продукции, внесшие наиболее существенный вклад (50% и более) в снижение интенсивности производства
			с возросшей интенсивностью выпуска	с уменьшившейся интенсивностью выпуска	
Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды; кондиционирование воздуха	-11,8	-1,6	1	1	Пар и горячая вода
Производство и распределение газообразного топлива	-6,1	-10,3			
Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава	-2,5	-4,1	3	3	Вагоны метрополитена
Забор, очистка и распределение воды	-0,3	-0,6			

Из 271 вида продукции в ноябре 2021 года по сравнению с декабрем 2020 года интенсивность выпуска увеличилась у 186, а уменьшилась у 85 (в октябре было, соответственно 187 и 84, в сентябре – 160 и 111).

Изменение индексов интенсивности за период с января 2013 года по ноябрь 2021 года

В ноябре 2021 года индекс интенсивности промышленного производства в целом относительно января 2013 года увеличился на 20,8%. Интенсивность добычи полезных ископаемых возросла на 18,8%, обрабатывающих производств – на 26,6%, обеспечения электрической энергией, газом и паром – на 1,3%, водоснабжения, водоотведения, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений – на 18,1% (таблица 5 и приложение 2).

Из 39 учитываемых в расчетах видов экономической деятельности за рассматриваемый период интенсивность увеличилась у 30 (таблица 8, приложения 7 и 8)⁵.

Свыше 60% валового прироста интенсивности промышленного производства в целом обеспечили следующие виды экономической деятельности:

- предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых;
- металлургическое производство (главным образом вследствие прироста интенсивности выпуска стали и стальных труб);
- производство компьютеров, электронных и оптических изделий (здесь наиболее существенное влияние на динамику интенсивности оказывало увеличение интенсивности выпуска коммуникационной аппаратуры);

⁵ В октябре 2021 года рост наблюдался у 30 видов экономической деятельности.

- производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования (главным образом из-за роста интенсивности выпуска строительных конструкций из черных металлов);
- производство пищевых продуктов (в первую очередь из-за прироста выпуска свинины, мясных полуфабрикатов, комбикормов и мяса птицы);
- добыча природного газа и газового конденсата (в основном вследствие увеличения интенсивности выпуска сжиженного газа).

Таблица 8 – Виды деятельности с возросшей интенсивностью производства в ноябре 2021 года по сравнению с январем 2013 года

Виды деятельности (в порядке убывания доли их вклада в валовой прирост интенсивности промышленного производства)	Вклад в общую величину прироста по группе видов деятельности с ростом интенсивности производства	Изменение индекса интенсивности	Число видов продукции		Виды продукции, внесшие наиболее существенный вклад (50% и более) в прирост интенсивности производства
			с возросшей интенсивностью выпуска	с уменьшившейся интенсивностью выпуска	
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	19,0	158,3			
Производство металлургическое	11,9	42,2	6	0	Сталь Трубы стальные
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	7,9	115,6	8	3	Аппаратура коммуникационная
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	7,9	86,0	7	1	Конструкции строительные из черных металлов
Производство пищевых продуктов	7,8	34,7	33	8	Свинина Полуфабрикаты мясные Комбикорма Мясо птицы
Добыча природного газа и газового конденсата	7,2	41,6	3	0	Газ сжиженный
Производство химических продуктов и химических веществ	6,7	52,3	25	1	Пластмассы в первичных формах Углеводороды ациклические Соединения гетероциклические прочие
Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	5,7	5,0	1	0	Нефть
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	4,0	149,1	1	0	Препараты лекарственные
Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	3,4	153,5			
Добыча угля	3,1	33,2	2	1	Уголь
Производство бумаги и бумажных изделий	2,0	51,6	7	1	Бумага и картон Ящики и коробки из гофрированного картона

Продолжение таблицы 8

Виды деятельности (в порядке убывания доли их вклада в валовой прирост интенсивности промышленного производства)	Вклад в общую величину прироста по группе видов деятельности с ростом интенсивности производства	Изменение индекса интенсивности	Число видов продукции		Виды продукции, внесшие наиболее существенный вклад (50% и более) в прирост интенсивности производства
			с возросшей интенсивностью выпуска	с уменьшившейся интенсивностью выпуска	
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	1,8	57,5	6	2	Пиломатериалы Плиты древесностружечные
Производство кокса и нефтепродуктов	1,7	4,2	4	2	Топливо дизельное Топливо реактивное керосиновое
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	1,7	36,8	17	17	Оборудование для кондиционирования воздуха Сеялки Оборудование специального назначения прочее
Производство изделий из пластмасс	1,2	47,4	11	1	Коробки и ящики пластмассовые Плиты, листы, пленка полимерные
Производство мебели	1,2	84,0	7	1	Матрасы Диваны, софы, кушетки
Добыча руд цветных металлов	1,1	49,7			
Производство напитков	1,0	26,2	6	4	Напитки безалкогольные прочие
Добыча камня, песка и глины	0,9	34,2	1	0	Материалы строительные нерудные
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	0,6	9,1	10	8	Смеси асфальтобетонные горячие
Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава	0,4	16,9	3	3	Вагоны пассажирские железнодорожные
Производство и распределение газообразного топлива	0,4	16,2			
Производство одежды	0,4	26,9	6	7	Одежда производственная и профессиональная
Добыча и обогащение железных руд	0,4	9,4	1	3	Окатыши железорудные
Производство текстильных изделий	0,3	37,0	8	4	Ткани из синтетических и искусственных нитей Материалы нетканые
Производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров	0,1	29,9	1	0	Изделия ювелирные
Производство резиновых изделий	0,1	12,8	4	2	Шины для легковых автомобилей
Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды; кондиционирование воздуха	0,1	0,3	1	1	Электроэнергия
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	0,02	1,3			

У 9 из 39 видов экономической деятельности в ноябре 2021 года интенсивность производства снизилась по сравнению с январем 2013 года (таблица 9, приложения 7 и 8). Около 80% валового сокращения интенсивности пришлось на:

- ремонт и монтаж машин и оборудования;
- производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов (главным образом вследствие уменьшения интенсивности выпуска легковых автомобилей);
- добычу полезных ископаемых, не включенных в другие группировки;
- сбор и обработку сточных вод.

Из 271 вида продукции в ноябре 2021 года по сравнению с январем 2013 года интенсивность выпуска возросла у 187, а снизилась у 84 (в октябре было, соответственно – 188 и 83, в сентябре – 176 и 95).

Таблица 9 – Виды деятельности со снизившейся интенсивностью производства в ноябре 2021 года по сравнению с январем 2013 года

Виды деятельности (в порядке убывания доли их вклада в валовое снижение интенсивности промышленного производства)	Вклад в общую величину снижения по группе видов деятельности с сократившейся интенсивностью производства	Изменение индекса интенсивности	Число видов продукции		Виды продукции, внесшие наиболее существенный вклад (50% и более) в снижение интенсивности производства
			с возросшей интенсивностью выпуска	с уменьшившейся интенсивностью выпуска	
Ремонт и монтаж машин и оборудования	-34,3	-24,8			
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	-24,5	-23,1	2	4	Автомобили легковые
Добыча полезных ископаемых, не включенных в другие группировки	-11,9	-16,3			
Сбор и обработка сточных вод	-9,1	-24,6			
Производство табачных изделий	-5,8	-24,5	0	1	Сигареты
Производство электрического оборудования	-5,1	-7,7	5	6	Проводники электрического тока на напряжение более 1 кВ Электродвигатели
Забор, очистка и распределение воды	-4,0	-8,4			
Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов	-3,8	-60,1			
Производство кожи и изделий из кожи	-1,4	-13,9	1	3	Обувь с верхом из кожи и из текстильных материалов

В списке видов продукции, интенсивность выпуска которых в ноябре 2021 года уменьшилась более чем на 40% по сравнению с январем 2013 года, находится 25 позиций (таблица 10). В их числе преобладают изделия, относящиеся к производству машин и оборудования, не включенных в другие группировки (11 видов продукции). Напомним, что

поскольку речь идет о расчетных траекториях динамики показателей (после исключения влияния на них календарного и сезонного факторов), некоторые из таких траекторий могут уходить в отрицательную область.

Перечень видов продукции, интенсивность выпуска которых в ноябре 2021 года уменьшилась по сравнению с январем 2013 года в 2,5 раза и более, приведен в таблице 11.

Как было отмечено выше, у 187 видов продукции интенсивность выпуска за период с января 2013 года по ноябрь 2021 года выросла (см. Приложение 9). Перечень из 80 продуктов, у которых в наибольшей степени (в 1,5 раза и более) увеличилась интенсивность выпуска, приведен в приложении 10. Более всего таких позиций у производства пищевых продуктов – 13, производства машин и оборудования, не включенных в другие группировки – 12.

Таблица 10 – Виды промышленной продукции, по которым индексы интенсивности выпуска в ноябре 2021 года снизились более чем на 40% по сравнению с январем 2013 года

Виды деятельности и продукты	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к январю 2013
Производство текстильных изделий	
Пряжа шерстяная	-65,92
Пряжа хлопчатобумажная	-59,93
Ткани льняные	-46,49
Производство одежды	
Юбки	-55,74
Джемперы, пуловеры трикотажные	-53,12
Производство кокса и нефтепродуктов	
Мазут топочный	-44,41
Производство резиновых изделий	
Изделия из резины гигиенические и фармацевтические	-71,25
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	
Известь гидравлическая	-47,90
Кирпич строительный из цемента и бетона	-54,24
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	
Телевизоры цветного изображения	-49,02
Производство электрического оборудования	
Электродвигатели	-45,16
Генераторы переменного тока	-81,76
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	
Турбины паровые	-471,67
Турбины гидравлические	-102,03
Турбины газовые	-79,14
Насосы центробежные подачи жидкостей	-52,75
Подшипники	-45,17
Генераторы для получения генераторного или водяного газа	-64,87
Установки для обработки материалов с помощью изменения температуры прочие	-66,29
Культиваторы	-81,27
Подъемники и конвейеры для подземных работ	-60,10
Автомобили-самосвалы карьерные	-66,46
Тракторы гусеничные	-93,52
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	
Автомобили легковые	-40,72
Автобусы	-61,36

Таблица 11 – Виды промышленной продукции, по которым индексы интенсивности выпуска в ноябре 2021 года снизились в 2,5 раза и более по сравнению с январем 2013 года

Виды деятельности и продукты	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к январю 2013
Производство текстильных изделий	
Пряжа шерстяная	-65,92
Производство резиновых изделий	
Изделия из резины гигиенические и фармацевтические	-71,25
Производство электрического оборудования	
Генераторы переменного тока	-81,76
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	
Турбины паровые	-471,67
Турбины гидравлические	-102,03
Турбины газовые	-79,14
Генераторы для получения генераторного или водяного газа	-64,87
Установки для обработки материалов с помощью изменения температуры прочие	-66,29
Культиваторы	-81,27
Подъемники и конвейеры для подземных работ	-60,10
Автомобили-самосвалы карьерные	-66,46
Тракторы гусеничные	-93,52
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	
Автобусы	-61,36

Тенденции непрерывного роста и непрерывного снижения интенсивности производства

Непрерывное (в течение 3 месяцев по ноябрь 2021 года включительно с ежемесячным изменением не менее чем на 0,05%) увеличение интенсивности производства наблюдалось в следующих видах экономической деятельности (см. таблицы 1, 2 и приложение 1):

- добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (9 месяцев),
- производство кожи и изделий из кожи (6 месяцев),
- деятельность полиграфическая и копирование носителей информации (5 месяцев),
- добыча угля (3 месяца),
- предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых (3 месяца),
- производство напитков (3 месяца),
- производство одежды (3 месяца),
- производство химических продуктов и химических веществ (3 месяца),
- производство электрического оборудования (3 месяца).

В ноябре прервался цикл непрерывного снижения интенсивности в производстве автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов (после 3 месяцев непрерывного снижения).

В ноябре прервался цикл непрерывного роста интенсивности в следующих видах экономической деятельности:

- производство и распределение газообразного топлива (после 4 месяцев непрерывного роста),
- производство кокса и нефтепродуктов (после 3 месяцев непрерывного роста).

Соотношение между числом видов продукции с систематическим непрерывным ростом (в течение 3 и более месяцев) и числом видов продукции с систематическим непрерывным снижением интенсивности производства (таблица 12) свидетельствует о том, что в ноябре 2021 года превышение числа видов продукции с непрерывно растущей интенсивностью выпуска над числом видов продукции с непрерывно снижающейся интенсивностью по промышленным видам экономической деятельности в целом составило 27 позиций (или 10% от их общего числа).

В ноябре 2021 года наибольшее позитивное соотношение между числом непрерывно растущих и непрерывно уменьшающихся производств (в % от общего числа видов продукции по виду деятельности) характерно для следующих видов экономической деятельности (за исключением тех, которые представлены единственным видом продукции):

- добыча угля (+33),
- производство изделий из пластмасс (+33),
- производство металлургическое (+33),
- производство напитков (+30).

Наибольшие отрицательные значения этого показателя наблюдались в следующих видах экономической деятельности:

- производство резиновых изделий (-17),
- производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования (-13).

Состав видов продукции с систематическим непрерывным ростом и систематическим непрерывным снижением интенсивности выпуска приведен в приложениях 11 и 12.

Таблица 12 – Соотношение по промышленным видам экономической деятельности числа видов продукции с тенденциями непрерывного роста и непрерывного снижения сезонно скорректированных среднесуточных выпусков продукции (по состоянию на ноябрь 2021 года)

	Число видов продукции			Баланс	
	всего	из них		число позиций (3-4)	в % к числу видов продукции (5/2 * 100)
с непрерывным ростом (в течение 3 и более месяцев)		с непрерывным снижением (в течение 3 и более месяцев)			
1	2	3	4	5	6
Добыча полезных ископаемых	12	2	0	2	17
из нее:					
добыча угля	3	1	0	1	33
добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	1	1	0	1	100
добыча природного газа и газового конденсата	3	0	0	0	0
добыча и обогащение железных руд	4	0	0	0	0
добыча камня, песка и глины	1	0	0	0	0
Обрабатывающие производства	257	33	8	25	10
в том числе:					
производство пищевых продуктов	41	6	0	6	15
производство напитков	10	3	0	3	30
производство табачных изделий	1	0	0	0	0
производство текстильных изделий	12	1	0	1	8
производство одежды	13	1	0	1	8
производство кожи и изделий из кожи	4	1	0	1	25
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	8	2	0	2	25
производство бумаги и бумажных изделий	8	2	0	2	25
производство кокса и нефтепродуктов	6	1	0	1	17
производство химических продуктов и химических веществ	26	4	0	4	15
производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	1	0	0	0	0
производство резиновых изделий	6	0	1	-1	-17
производство изделий из пластмасс	12	4	0	4	33
производство прочей неметаллической минеральной продукции	18	2	0	2	11
производство металлургическое	6	2	0	2	33
производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	8	0	1	-1	-13
производство компьютеров, электронных и оптических изделий	11	2	1	1	9
производство электрического оборудования	11	1	0	1	9
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	34	0	4	-4	-12
производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	6	0	0	0	0
производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава	6	1	1	0	0

Продолжение таблицы 12

	Число видов продукции			Баланс	
	всего	из них		число позиций (3-4)	в % к числу видов продукции (5/2 * 100)
		с непрерывным ростом (в течение 3 и более месяцев)	с непрерывным снижением (в течение 3 и более месяцев)		
1	2	3	4	5	6
производство мебели	8	0	0	0	0
производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров	1	0	0	0	0
Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды; кондиционирование воздуха	2	0	0	0	0
Промышленное производство – всего	271	35	8	27	10
Справочно:					
Промышленное производство, всего:					
Декабрь 2020 г.	271	29	21	8	3
Январь 2021 г.	271	27	22	5	2
Февраль 2021 г.	271	19	13	6	2
Март 2021 г.	271	24	19	5	2
Апрель 2021 г.	271	31	30	1	0,4
Май 2021 г.	271	25	27	-2	-1
Июнь 2021 г.	271	26	39	-13	-5
Июль 2021 г.	271	24	32	-8	-3
Август 2021 г.	271	21	18	3	1
Сентябрь 2021 г.	271	19	15	4	1
Октябрь 2021 г.	271	23	12	11	4

Непрерывный рост интенсивности выпуска в течение 9 последних месяцев (по ноябрь 2021 года включительно) характерен для нефти; 7 последних месяцев – для растворимого кофе; 6 последних месяцев – для рыбных консервов (приложение 11).

В течение 5 последних месяцев непрерывно снижается интенсивность выпуска центробежных насосов подачи жидкостей; 4 последних месяцев – печатных плат (приложение 12).

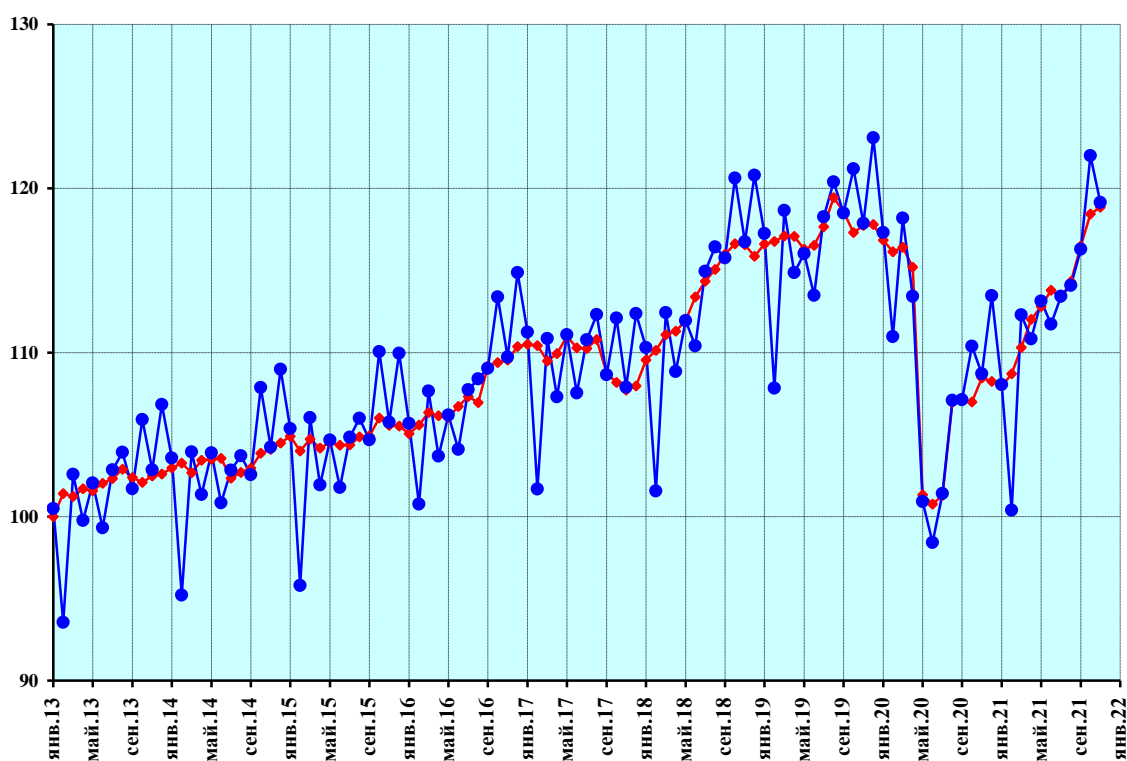
В таблице 1 и приложении 1 в табличной и графической форме представлены данные о помесечной динамике за весь период наблюдения (январь 2013 года – ноябрь 2021 года) интенсивности промышленного производства в целом и всех рассматриваемых в оперативном докладе промышленных видов экономической деятельности.

Приложение 1.
Помесячная динамика индексов интенсивности промышленного производства
по видам экономической деятельности
за период с января 2013 года по ноябрь 2021 года.

Добыча полезных ископаемых

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	103,0	104,9	105,1	110,5	109,5	116,6	116,8	107,9
Февраль	101,4	103,3	104,0	105,6	110,4	110,1	116,8	116,1	108,7
Март	101,2	102,7	104,7	106,3	109,5	111,1	117,1	116,4	110,3
Апрель	101,7	103,4	104,2	106,1	109,9	111,3	117,1	115,2	112,0
Май	101,6	103,5	104,5	106,0	111,0	111,9	116,3	101,3	112,8
Июнь	102,0	103,5	104,4	106,7	110,3	113,4	116,5	100,8	113,8
Июль	102,3	102,3	104,4	107,3	110,3	114,3	117,7	101,3	113,4
Август	102,9	102,7	104,9	106,9	110,8	115,1	119,4	107,0	114,3
Сентябрь	102,4	102,9	104,9	109,1	108,7	116,0	118,6	107,1	116,5
Октябрь	102,1	103,9	106,0	109,4	108,2	116,6	117,3	107,0	118,4
Ноябрь	102,5	104,1	105,6	109,5	107,7	116,6	117,7	108,4	118,8
Декабрь	102,6	104,5	105,5	110,4	108,0	115,9	117,8	108,2	



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

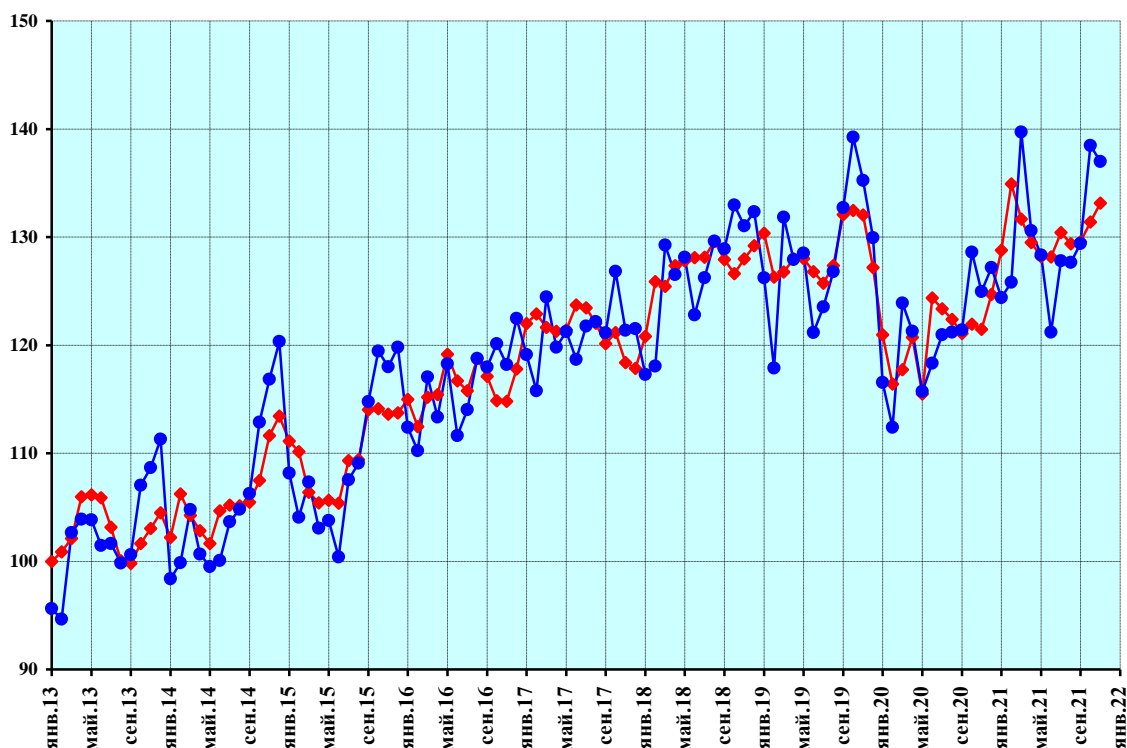
Рисунок 4 — Добыча полезных ископаемых

Продолжение приложения 1

Добыча угля

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	102,2	111,1	115,0	122,0	120,8	130,4	121,0	128,8
Февраль	100,9	106,2	110,1	112,4	122,9	125,9	126,3	116,4	134,9
Март	102,1	104,2	106,4	115,2	121,6	125,4	126,8	117,7	131,7
Апрель	106,0	102,8	105,4	115,4	121,3	127,4	128,0	120,7	129,5
Май	106,2	101,7	105,6	119,2	121,4	127,8	128,0	115,5	128,2
Июнь	105,9	104,7	105,4	116,7	123,7	128,1	126,8	124,4	128,2
Июль	103,1	105,2	109,3	115,8	123,4	128,1	125,7	123,4	130,4
Август	100,1	105,1	109,4	118,8	122,0	129,6	127,4	122,4	129,4
Сентябрь	99,8	105,5	114,0	117,1	120,1	127,9	132,1	121,1	129,6
Октябрь	101,6	107,5	114,1	114,8	121,2	126,6	132,5	121,9	131,4
Ноябрь	103,0	111,6	113,6	114,8	118,4	128,0	132,0	121,5	133,2
Декабрь	104,5	113,4	113,7	117,8	117,9	129,2	127,2	124,7	



—◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
 —●— индекс производства без проведения сезонной корректировки

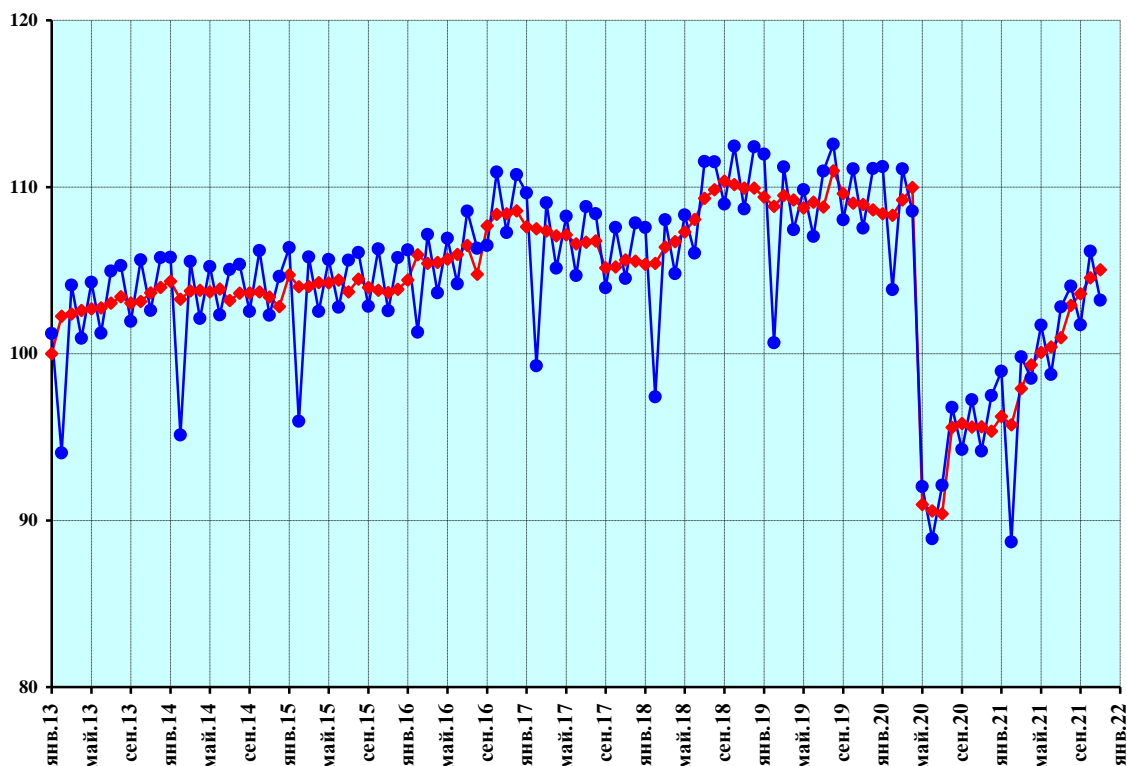
Рисунок 5 — Добыча угля

Продолжение приложения 1

Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	104,4	104,7	104,4	107,6	105,4	109,4	108,4	96,2
Февраль	102,3	103,3	104,0	105,9	107,5	105,4	108,8	108,3	95,7
Март	102,4	103,8	104,0	105,4	107,4	106,4	109,5	109,2	97,9
Апрель	102,6	103,8	104,3	105,5	107,1	106,7	109,2	110,0	99,3
Май	102,7	103,7	104,3	105,7	107,1	107,3	108,7	90,9	100,1
Июнь	102,7	103,9	104,4	106,0	106,6	108,0	109,1	90,6	100,4
Июль	103,0	103,2	103,7	106,5	106,7	109,3	108,8	90,4	101,0
Август	103,4	103,6	104,5	104,8	106,8	109,8	111,0	95,6	102,9
Сентябрь	103,0	103,7	104,0	107,7	105,2	110,4	109,6	95,8	103,6
Октябрь	103,1	103,7	103,8	108,3	105,2	110,1	109,0	95,6	104,5
Ноябрь	103,7	103,4	103,7	108,4	105,6	109,9	108,9	95,6	105,0
Декабрь	104,0	102,8	103,9	108,6	105,6	109,9	108,6	95,4	



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

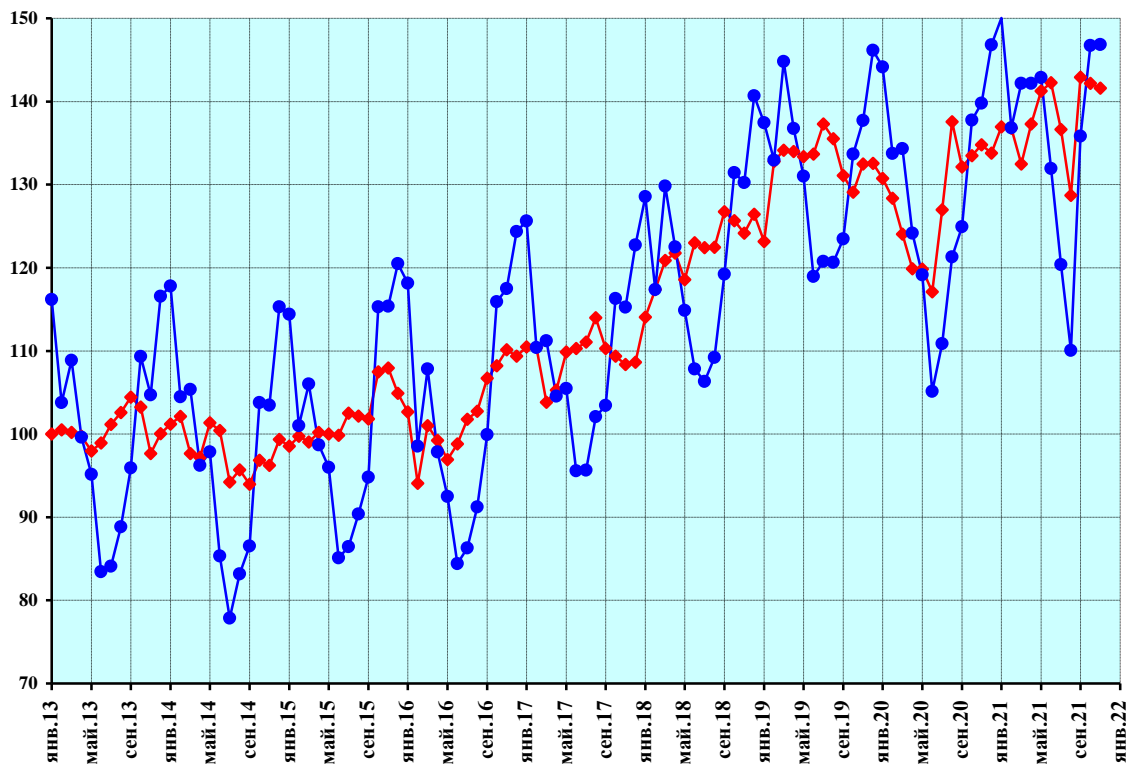
Рисунок 6 — Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа

Продолжение приложения 1

Добыча природного газа и газового конденсата

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	101,2	98,5	102,7	110,5	114,1	123,1	130,7	136,9
Февраль	100,5	102,1	99,7	94,1	110,4	117,4	132,8	128,4	136,8
Март	100,2	97,7	99,1	101,0	103,8	120,9	134,1	124,0	132,5
Апрель	99,7	97,2	100,2	99,2	105,3	121,7	134,0	119,9	137,3
Май	98,0	101,4	100,0	96,9	109,9	118,6	133,3	119,8	141,3
Июнь	98,9	100,4	99,9	98,8	110,3	123,0	133,7	117,1	142,3
Июль	101,2	94,2	102,5	101,8	111,0	122,4	137,3	127,0	136,6
Август	102,6	95,7	102,1	102,8	114,0	122,4	135,5	137,6	128,7
Сентябрь	104,4	94,0	101,8	106,7	110,3	126,7	131,1	132,1	142,9
Октябрь	103,3	96,8	107,5	108,2	109,4	125,7	129,1	133,5	142,2
Ноябрь	97,7	96,2	108,0	110,1	108,4	124,2	132,5	134,8	141,6
Декабрь	100,1	99,3	104,9	109,4	108,6	126,4	132,6	133,8	



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

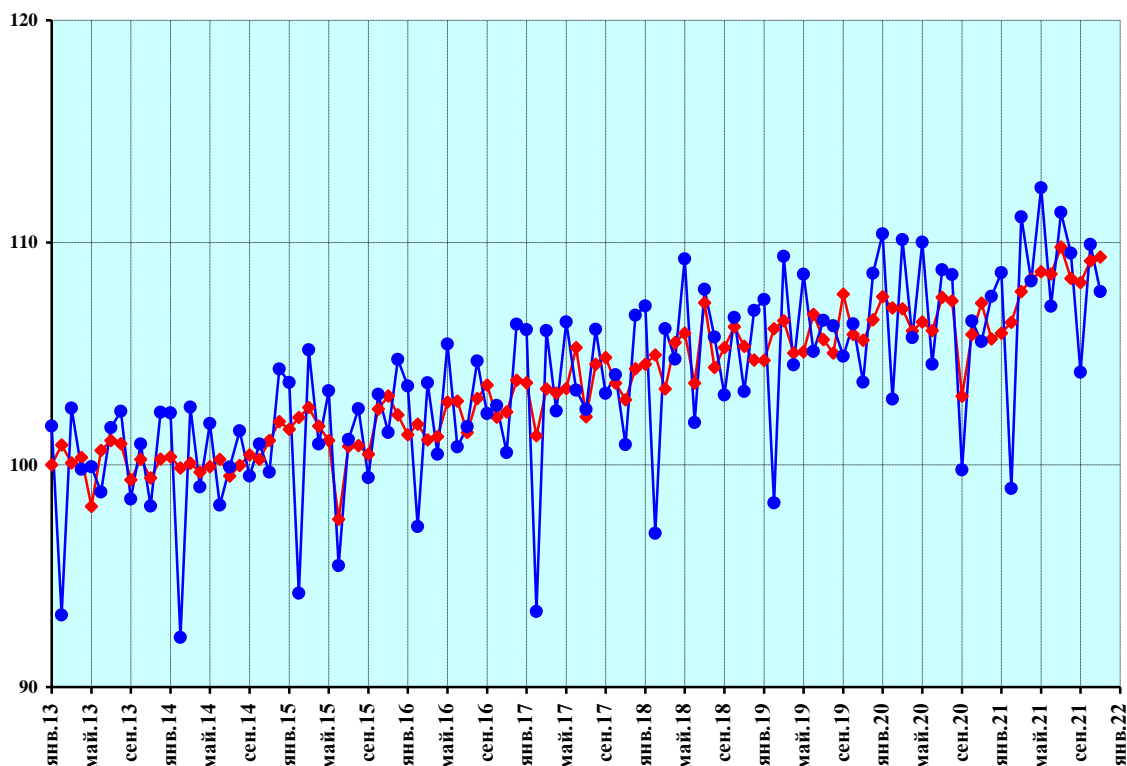
Рисунок 7 — Добыча природного газа и газового конденсата

Продолжение приложения 1

Добыча и обогащение железных руд

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	100,4	101,6	101,4	103,7	104,5	104,7	107,6	105,9
Февраль	100,9	99,9	102,1	101,8	101,3	104,9	106,1	107,1	106,4
Март	100,1	100,1	102,6	101,1	103,4	103,4	106,5	107,0	107,8
Апрель	100,3	99,7	101,7	101,3	103,2	105,5	105,0	106,0	108,4
Май	98,1	99,9	101,1	102,8	103,4	105,9	105,1	106,4	108,7
Июнь	100,6	100,2	97,5	102,9	105,3	103,7	106,8	106,0	108,6
Июль	101,1	99,5	100,8	101,5	102,2	107,3	105,6	107,5	109,8
Август	100,9	100,0	100,9	103,0	104,5	104,4	105,0	107,4	108,4
Сентябрь	99,3	100,4	100,5	103,6	104,8	105,3	107,7	103,1	108,2
Октябрь	100,2	100,2	102,5	102,1	103,7	106,2	105,9	105,9	109,2
Ноябрь	99,4	101,1	103,1	102,4	102,9	105,3	105,6	107,3	109,4
Декабрь	100,3	101,9	102,2	103,8	104,3	104,7	106,5	105,7	



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

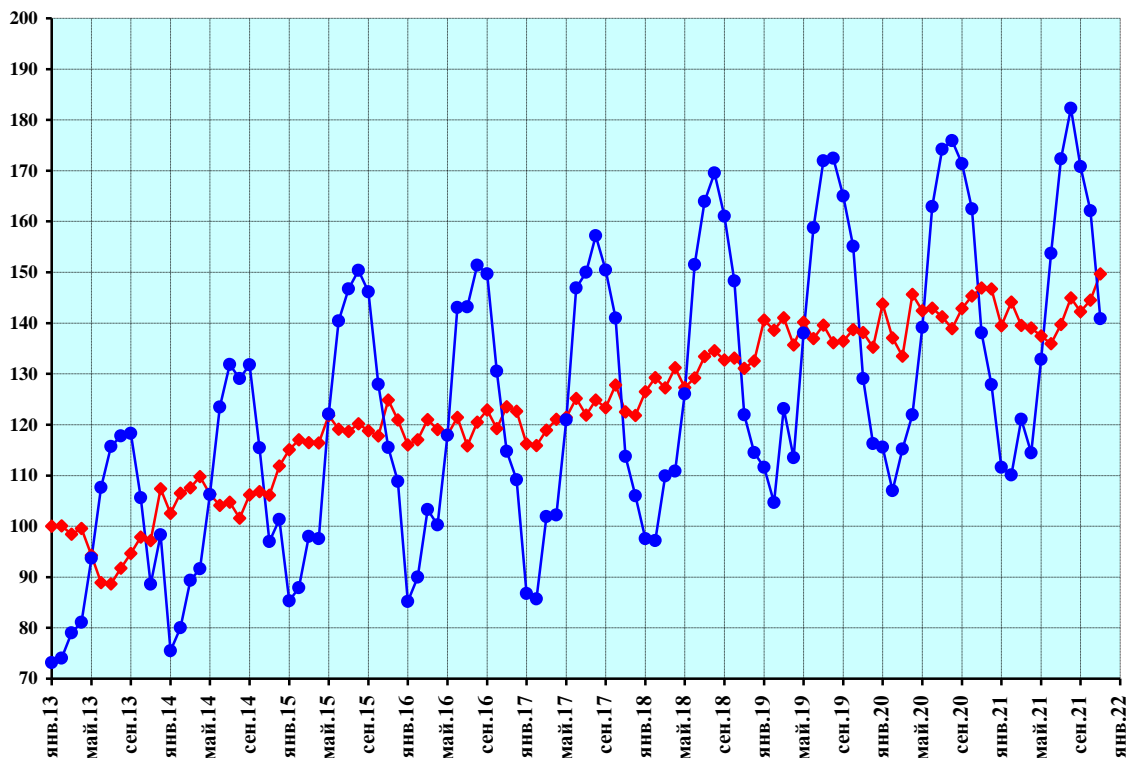
Рисунок 8 — Добыча и обогащение железных руд

Продолжение приложения 1

Добыча руд цветных металлов

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	102,5	115,1	116,0	116,2	126,5	140,6	143,8	139,5
Февраль	100,1	106,5	117,0	117,0	115,9	129,3	138,6	137,1	144,2
Март	98,4	107,6	116,4	121,0	118,9	127,2	141,0	133,5	139,5
Апрель	99,5	109,8	116,4	119,0	121,1	131,2	135,7	145,7	139,0
Май	94,3	106,3	121,8	118,0	121,4	127,3	140,1	142,4	137,5
Июнь	88,9	104,1	119,1	121,4	125,2	129,2	137,0	143,0	135,9
Июль	88,7	104,8	118,7	115,8	121,9	133,4	139,6	141,2	139,7
Август	91,7	101,6	120,2	120,5	124,8	134,5	136,1	138,9	144,9
Сентябрь	94,6	106,2	118,8	122,9	123,3	132,8	136,5	142,9	142,3
Октябрь	97,9	106,8	117,8	119,2	127,8	133,1	138,7	145,4	144,5
Ноябрь	97,2	106,1	124,9	123,5	122,5	131,1	138,2	146,9	149,7
Декабрь	107,4	111,9	120,9	122,6	121,8	132,6	135,3	146,8	



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

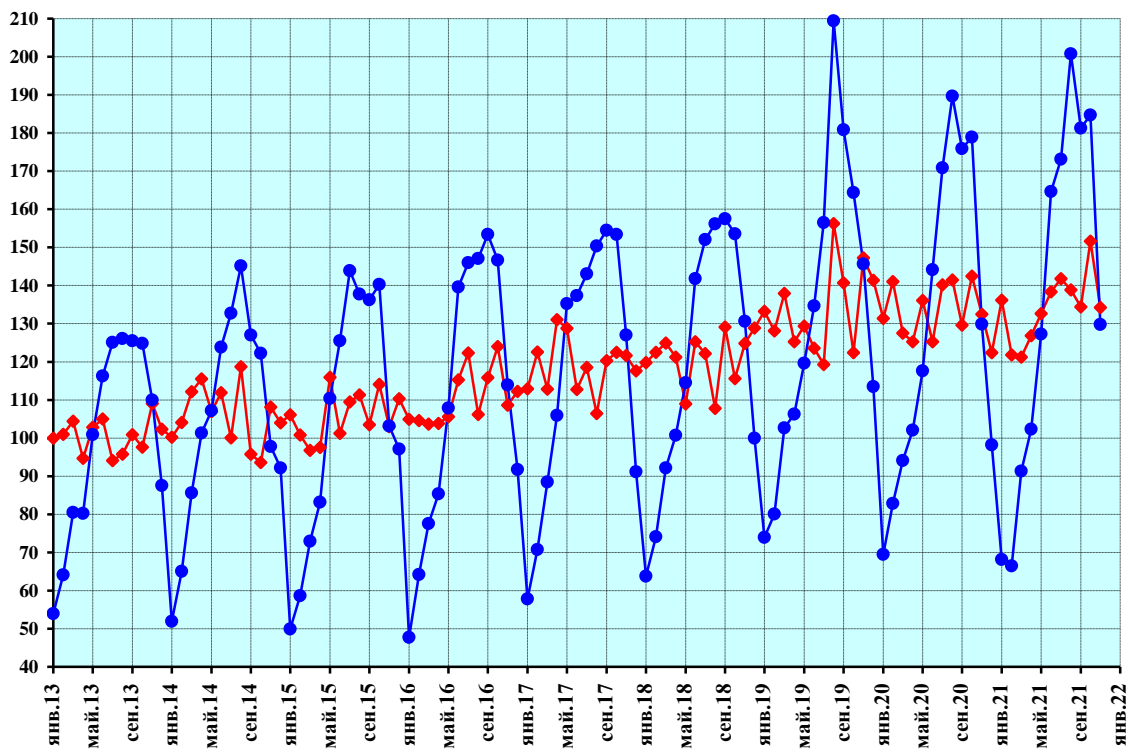
Рисунок 9 — Добыча руд цветных металлов

Продолжение приложения 1

Добыча камня, песка и глины

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	100,3	106,1	104,9	112,9	119,8	133,3	131,3	136,1
Февраль	101,0	104,1	100,8	104,6	122,5	122,5	128,1	141,0	121,8
Март	104,4	112,1	96,8	103,6	112,8	124,9	137,9	127,5	121,3
Апрель	94,7	115,5	97,5	103,8	131,0	121,2	125,2	125,3	126,8
Май	102,8	106,9	115,9	105,6	128,8	109,0	129,4	136,1	132,6
Июнь	105,0	111,9	101,2	115,2	112,7	125,3	123,5	125,3	138,4
Июль	94,1	100,1	109,5	122,3	118,6	122,1	119,3	140,2	141,8
Август	95,8	118,7	111,3	106,2	106,4	107,7	156,2	141,4	138,9
Сентябрь	100,9	95,8	103,5	115,9	120,3	129,1	140,7	129,6	134,4
Октябрь	97,6	93,6	114,1	124,0	122,5	115,6	122,4	142,5	151,6
Ноябрь	109,1	108,1	103,0	108,6	121,6	124,9	147,3	132,4	134,2
Декабрь	102,4	104,0	110,3	112,2	117,6	128,9	141,4	122,4	



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

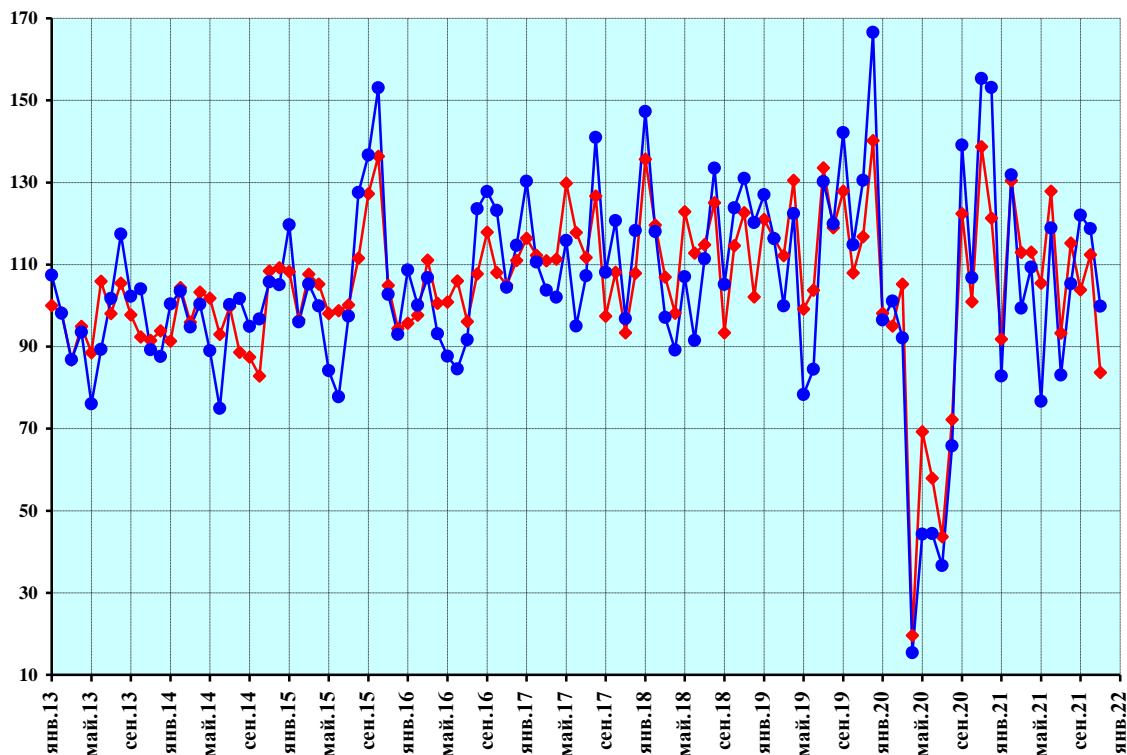
Рисунок 10 — Добыча камня, песка и глины

Продолжение приложения 1

Добыча полезных ископаемых, не включенных в другие группировки

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	91,3	108,3	95,7	116,4	135,6	121,0	98,1	91,8
Февраль	98,2	104,3	96,5	97,7	112,3	119,6	116,4	95,0	130,4
Март	86,7	95,9	107,7	111,1	110,9	106,9	112,1	105,2	112,9
Апрель	94,9	103,3	105,2	100,5	111,3	98,1	130,5	19,6	113,0
Май	88,5	101,8	98,1	100,8	129,8	122,8	99,1	69,2	105,5
Июнь	105,9	93,0	98,8	106,0	117,8	112,8	103,7	58,0	127,9
Июль	98,0	99,7	100,2	96,1	111,7	114,8	133,6	43,6	93,3
Август	105,4	88,6	111,6	107,7	126,7	125,0	118,9	72,2	115,2
Сентябрь	97,7	87,4	127,2	117,8	97,4	93,4	127,9	122,4	103,8
Октябрь	92,3	82,8	136,4	108,0	108,1	114,6	108,0	100,9	112,4
Ноябрь	91,5	108,4	104,9	105,0	93,4	122,6	116,7	138,7	83,7
Декабрь	93,9	109,2	94,4	111,0	107,9	102,1	140,2	121,3	



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

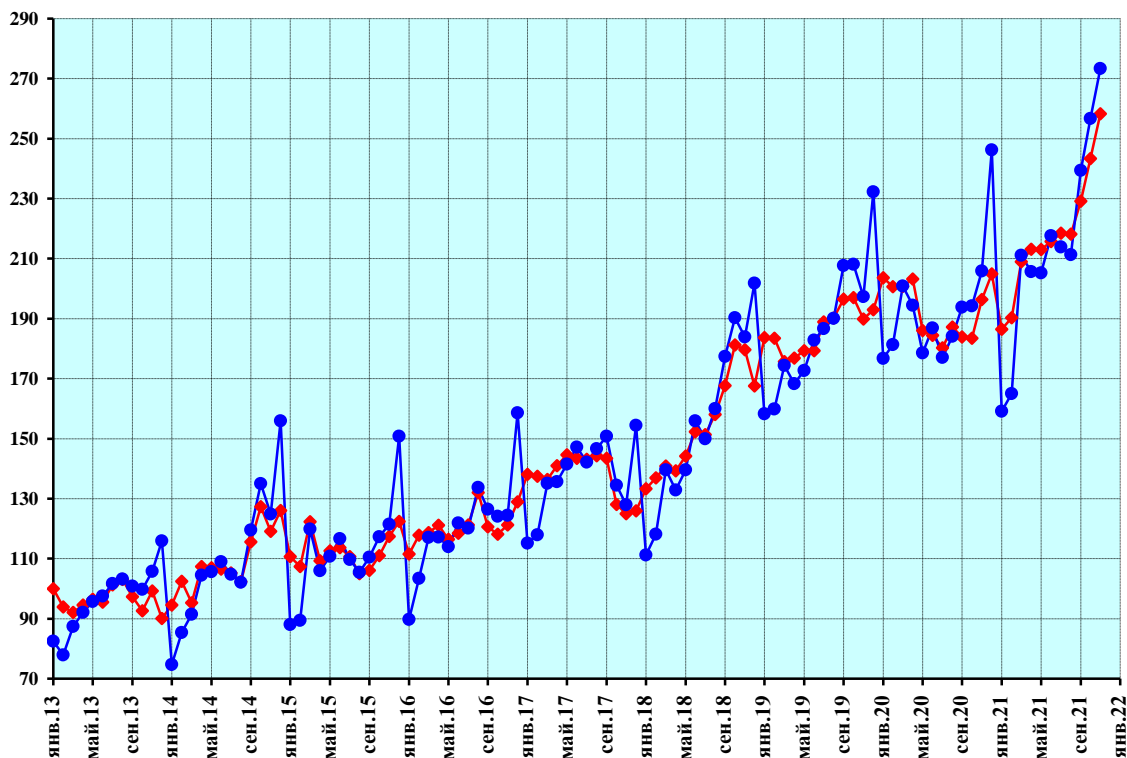
Рисунок 11 — Добыча полезных ископаемых, не включенных в другие группировки

Продолжение приложения 1

Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	94,5	110,7	111,5	138,2	133,3	183,6	203,7	186,5
Февраль	93,9	102,5	107,4	117,8	137,4	136,9	183,4	200,6	190,3
Март	92,1	95,3	122,3	118,6	136,4	140,8	175,7	200,8	209,0
Апрель	94,5	107,4	109,3	121,2	141,0	139,3	176,9	203,2	213,1
Май	96,4	106,9	112,5	116,4	144,6	144,2	179,3	186,0	213,1
Июнь	95,5	106,5	113,7	118,5	143,5	152,3	179,3	184,5	215,7
Июль	101,3	105,3	110,6	121,3	143,1	151,4	189,0	180,3	218,5
Август	103,1	102,4	105,0	132,0	144,3	158,1	190,2	187,2	218,2
Сентябрь	97,3	115,6	106,0	120,6	143,4	167,6	196,5	183,9	229,1
Октябрь	92,7	127,3	111,0	118,1	128,1	181,2	197,0	183,4	243,3
Ноябрь	99,3	119,1	117,4	121,2	125,0	179,6	189,9	196,4	258,3
Декабрь	90,1	126,1	122,4	128,9	125,9	167,6	192,9	204,9	



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

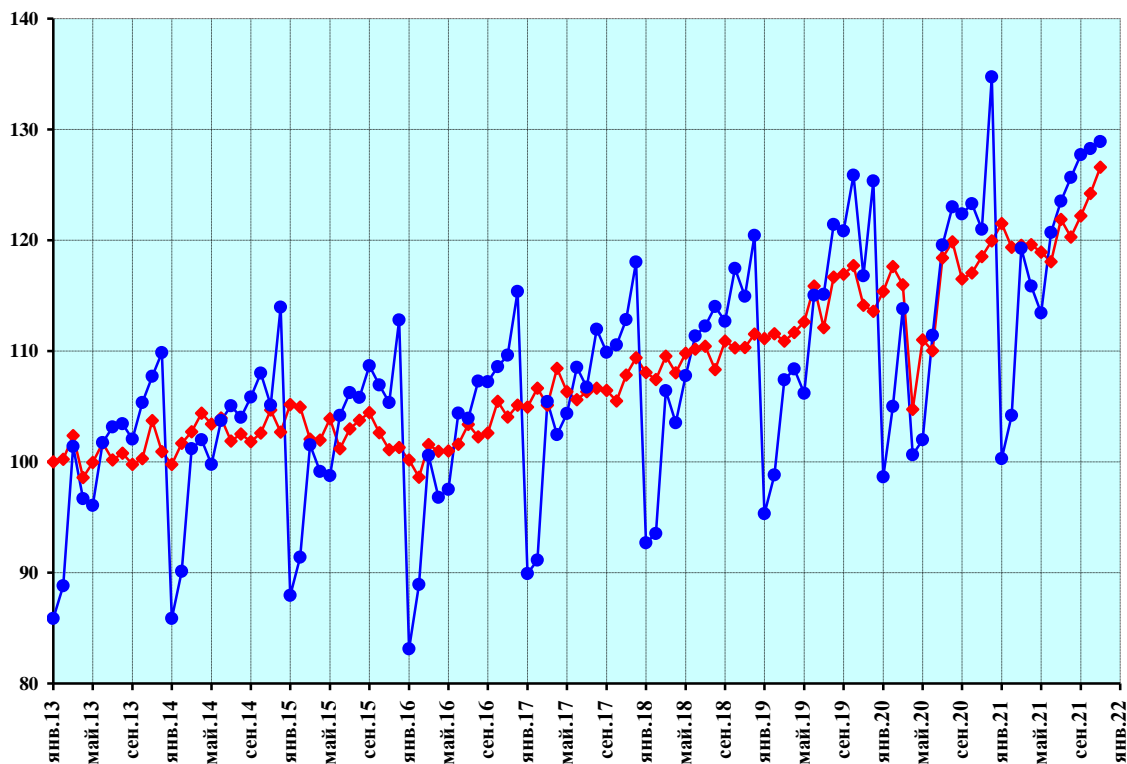
Рисунок 12 — Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых

Продолжение приложения 1

Обрабатывающие производства

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	99,8	105,2	100,2	104,9	108,1	111,1	115,4	121,5
Февраль	100,2	101,7	104,9	98,6	106,6	107,4	111,6	117,6	119,4
Март	102,4	102,7	102,1	101,6	105,1	109,5	110,9	116,0	119,5
Апрель	98,6	104,4	102,0	101,0	108,4	108,0	111,7	104,7	119,6
Май	99,9	103,4	103,9	101,0	106,3	109,8	112,6	111,0	118,9
Июнь	101,7	104,0	101,2	101,6	105,6	110,2	115,9	110,0	118,1
Июль	100,2	101,9	103,0	103,4	106,3	110,4	112,1	118,4	121,9
Август	100,8	102,5	103,7	102,3	106,6	108,3	116,7	119,9	120,3
Сентябрь	99,8	101,8	104,4	102,6	106,5	110,9	116,9	116,5	122,2
Октябрь	100,3	102,6	102,6	105,5	105,5	110,3	117,7	117,0	124,2
Ноябрь	103,7	104,7	101,1	104,1	107,8	110,3	114,1	118,5	126,6
Декабрь	100,9	102,7	101,3	105,1	109,4	111,5	113,6	120,0	



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

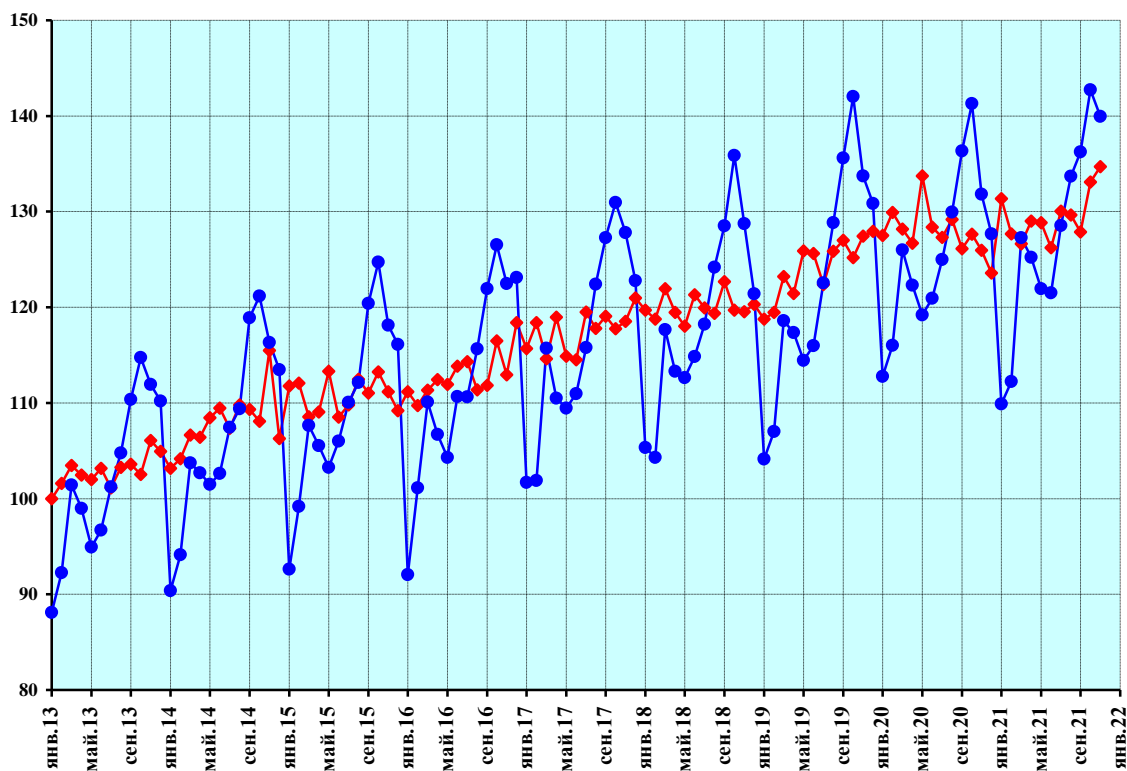
Рисунок 13 — Обрабатывающие производства

Продолжение приложения 1

Производство пищевых продуктов

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	103,2	111,8	111,2	115,7	119,7	118,8	127,5	131,4
Февраль	101,6	104,2	112,1	109,7	118,4	118,8	119,5	129,9	127,7
Март	103,5	106,7	108,6	111,3	114,6	122,0	123,2	128,2	126,6
Апрель	102,5	106,4	109,0	112,5	119,0	119,5	121,5	126,7	129,0
Май	102,0	108,4	113,3	111,9	114,9	118,0	125,9	133,7	128,8
Июнь	103,2	109,4	108,5	113,9	114,5	121,3	125,6	128,4	126,2
Июль	101,1	107,4	109,8	114,3	119,5	119,9	122,4	127,3	130,0
Август	103,3	109,8	112,5	111,4	117,8	119,4	125,8	129,2	129,6
Сентябрь	103,6	109,3	111,0	111,8	119,1	122,7	127,0	126,1	127,9
Октябрь	102,5	108,1	113,2	116,5	117,8	119,7	125,2	127,7	133,1
Ноябрь	106,1	115,5	111,2	112,9	118,5	119,5	127,4	125,9	134,7
Декабрь	104,9	106,3	109,2	118,4	121,0	120,3	127,9	123,6	



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

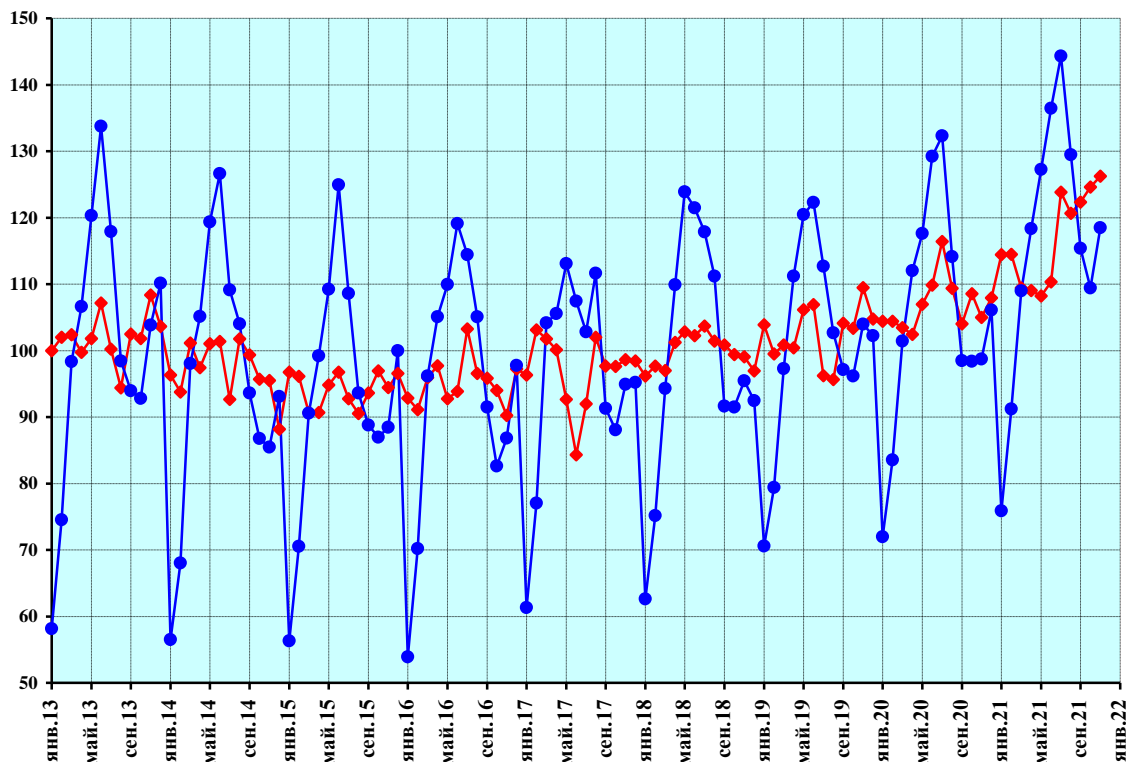
Рисунок 14 — Производство пищевых продуктов

Продолжение приложения 1

Производство напитков

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	96,3	96,7	92,9	96,3	96,2	103,9	104,4	114,4
Февраль	102,0	93,8	96,1	91,1	103,1	97,7	99,5	104,4	114,5
Март	102,4	101,1	90,7	95,9	101,7	97,0	100,9	103,4	109,4
Апрель	99,8	97,4	90,7	97,7	100,1	101,2	100,4	102,4	109,0
Май	101,8	101,0	94,8	92,7	92,6	102,8	106,1	107,0	108,2
Июнь	107,1	101,4	96,7	93,9	84,3	102,2	106,9	109,8	110,4
Июль	100,2	92,7	92,7	103,2	92,0	103,7	96,2	116,4	123,8
Август	94,4	101,7	90,5	96,5	102,0	101,4	95,6	109,4	120,6
Сентябрь	102,5	99,4	93,6	95,8	97,7	100,8	104,1	104,0	122,3
Октябрь	101,8	95,7	96,9	94,0	97,6	99,4	103,4	108,6	124,6
Ноябрь	108,3	95,5	94,4	90,2	98,6	99,1	109,5	105,0	126,2
Декабрь	103,6	88,2	96,5	97,2	98,4	96,9	104,8	107,9	



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

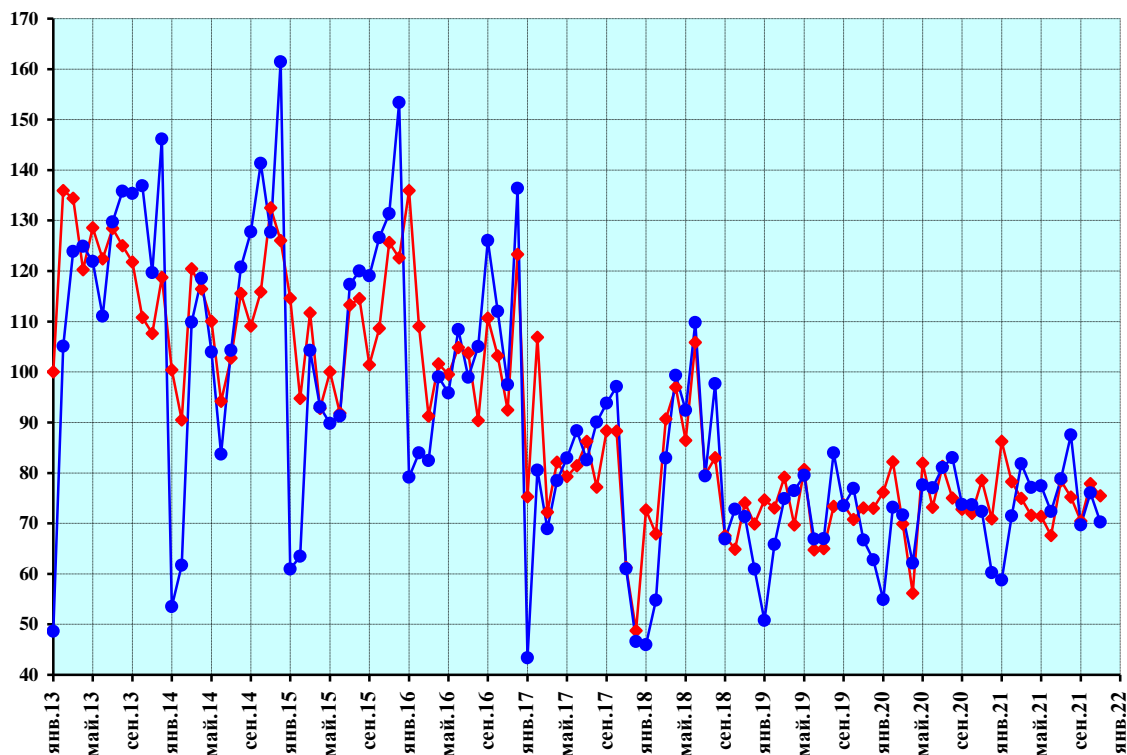
Рисунок 15 — Производство напитков

Продолжение приложения 1

Производство табачных изделий

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	100,4	114,6	135,9	75,3	72,6	74,7	76,1	86,3
Февраль	136,0	90,5	94,8	109,0	106,9	67,9	73,0	82,2	78,2
Март	134,4	120,4	111,7	91,2	72,2	90,7	79,2	69,9	75,0
Апрель	120,3	116,4	92,8	101,6	82,1	96,9	69,7	56,2	71,6
Май	128,6	110,0	100,0	99,5	79,3	86,4	80,7	81,9	71,4
Июнь	122,4	94,2	91,9	104,9	81,4	105,8	64,8	73,2	67,6
Июль	128,5	102,7	113,3	103,8	86,2	79,6	65,0	81,3	78,4
Август	125,0	115,6	114,5	90,4	77,2	83,0	73,4	75,0	75,2
Сентябрь	121,8	109,1	101,4	110,7	88,3	67,5	73,7	72,8	70,5
Октябрь	110,8	115,9	108,6	103,2	88,3	64,9	70,8	72,0	77,9
Ноябрь	107,6	132,5	125,7	92,5	61,3	74,1	73,0	78,5	75,5
Декабрь	118,7	126,0	122,6	123,3	48,7	69,9	73,0	70,9	



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

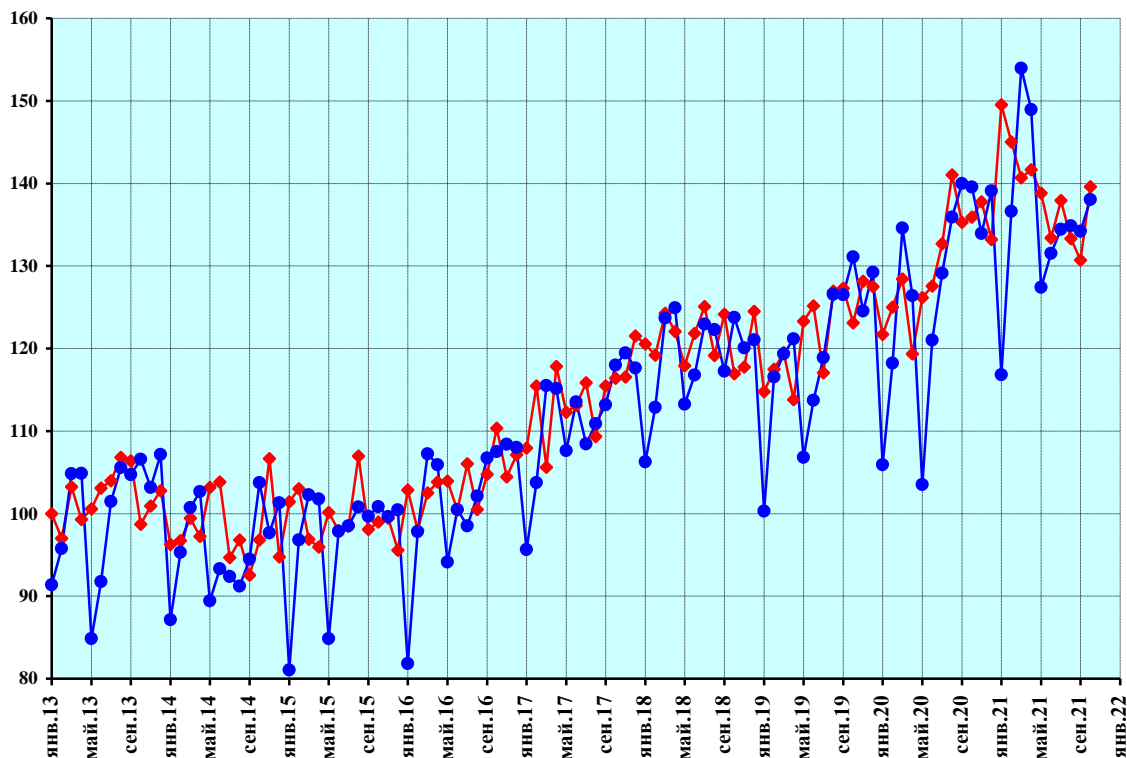
Рисунок 16 — Производство табачных изделий

Продолжение приложения 1

Производство текстильных изделий

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	96,3	101,4	102,9	107,9	120,6	114,9	122,0	149,9
Февраль	97,0	96,7	103,0	98,0	115,5	119,3	117,6	125,3	145,4
Март	103,2	99,4	96,9	102,5	105,6	124,3	119,6	128,7	141,1
Апрель	99,3	97,2	95,9	103,8	117,8	122,1	113,9	119,6	142,1
Май	100,6	103,2	100,1	103,9	112,3	117,9	123,4	126,5	139,3
Июнь	103,1	103,8	97,9	100,4	113,1	121,9	125,3	127,9	133,9
Июль	104,0	94,6	98,5	106,0	115,8	125,1	117,2	133,1	138,6
Август	106,8	96,8	106,9	100,5	109,4	119,4	127,3	141,8	134,2
Сентябрь	106,4	92,5	98,1	104,8	115,5	124,4	127,8	136,1	131,8
Октябрь	98,7	96,8	99,0	110,4	116,5	117,3	123,7	137,0	141,2
Ноябрь	100,9	106,7	99,4	104,3	116,0	116,5	125,9	143,6	137,0
Декабрь	102,8	94,7	95,5	107,1	121,6	124,6	127,7	133,5	



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

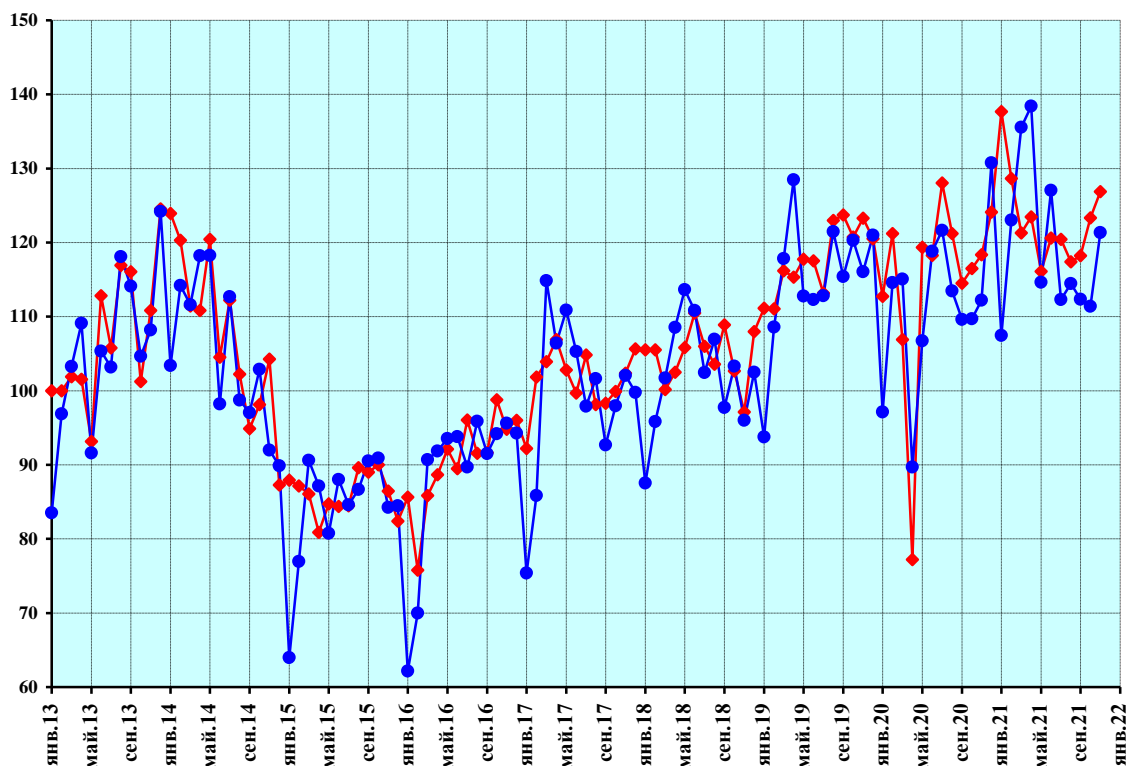
Рисунок 17 — Производство текстильных изделий

Продолжение приложения 1

Производство одежды

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	123,9	87,9	85,6	92,2	105,5	111,2	112,7	137,7
Февраль	100,0	120,3	87,2	75,8	101,8	105,5	111,0	121,2	128,6
Март	101,9	111,4	86,0	85,9	103,9	100,1	116,2	106,9	121,3
Апрель	101,6	110,8	80,9	88,6	106,9	102,5	115,3	77,2	123,4
Май	93,2	120,4	84,7	92,1	102,8	105,8	117,7	119,3	116,1
Июнь	112,8	104,5	84,4	89,5	99,7	110,5	117,5	118,3	120,6
Июль	105,8	112,2	84,5	96,1	104,8	106,0	113,2	128,0	120,4
Август	116,9	102,2	89,6	91,6	98,1	103,6	123,0	121,2	117,4
Сентябрь	116,1	94,9	89,0	91,7	98,3	108,9	123,7	114,5	118,2
Октябрь	101,3	98,1	90,0	98,8	99,9	102,7	120,7	116,5	123,3
Ноябрь	110,9	104,3	86,5	94,8	102,4	97,1	123,3	118,4	126,9
Декабрь	124,6	87,3	82,4	96,0	105,6	108,0	120,5	124,1	



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

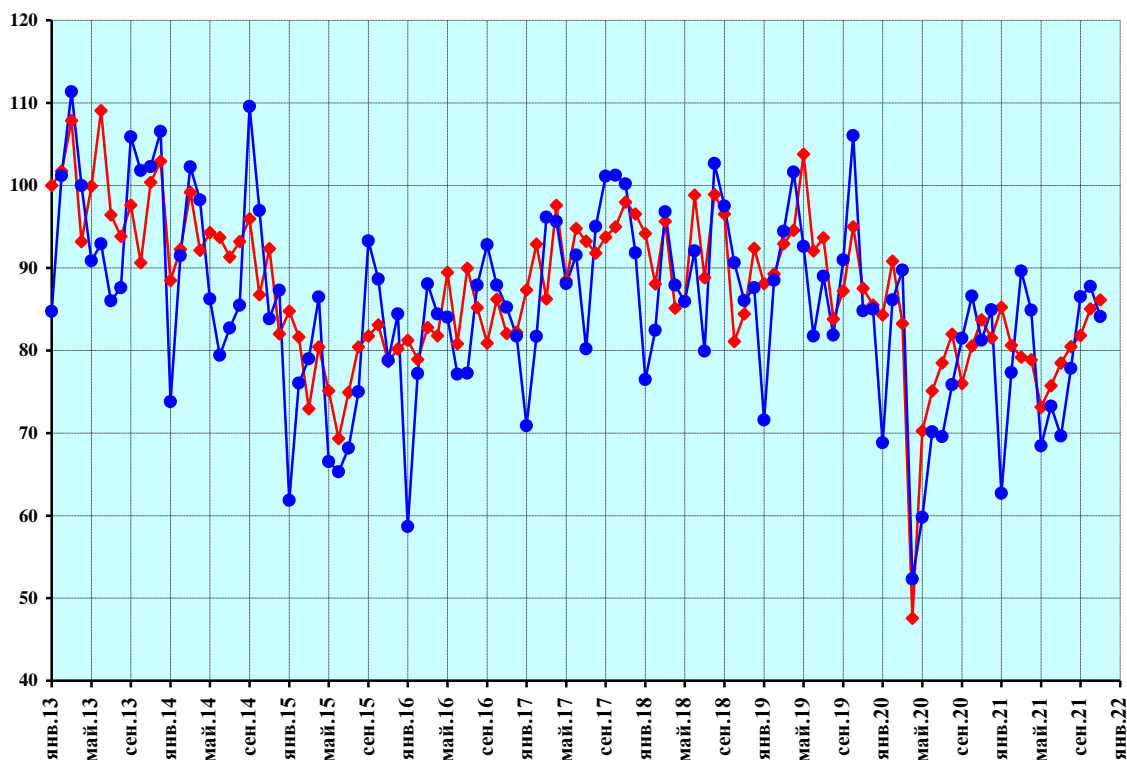
Рисунок 18 — Производство одежды

Продолжение приложения 1

Производство кожи и изделий из кожи

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	88,5	84,8	81,2	87,3	94,2	88,1	84,3	85,2
Февраль	101,7	92,3	81,6	78,9	92,9	88,1	89,3	90,8	80,6
Март	107,8	99,2	72,9	82,8	86,2	95,6	92,9	83,2	79,2
Апрель	93,2	92,1	80,4	81,8	97,6	85,1	94,6	47,6	78,9
Май	99,9	94,3	75,1	89,5	88,5	85,9	103,8	70,2	73,2
Июнь	109,1	93,7	69,3	80,8	94,8	98,8	92,1	75,1	75,7
Июль	96,4	91,3	74,9	90,0	93,2	88,8	93,6	78,5	78,5
Август	93,8	93,2	80,4	85,2	91,8	98,9	83,8	82,0	80,4
Сентябрь	97,6	95,9	81,7	80,9	93,7	96,5	87,2	76,0	81,8
Октябрь	90,6	86,8	83,1	86,2	95,0	81,1	95,0	80,6	85,1
Ноябрь	100,4	92,4	78,7	82,0	98,0	84,4	87,5	83,7	86,1
Декабрь	102,9	82,0	80,2	82,2	96,5	92,4	85,5	81,5	



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

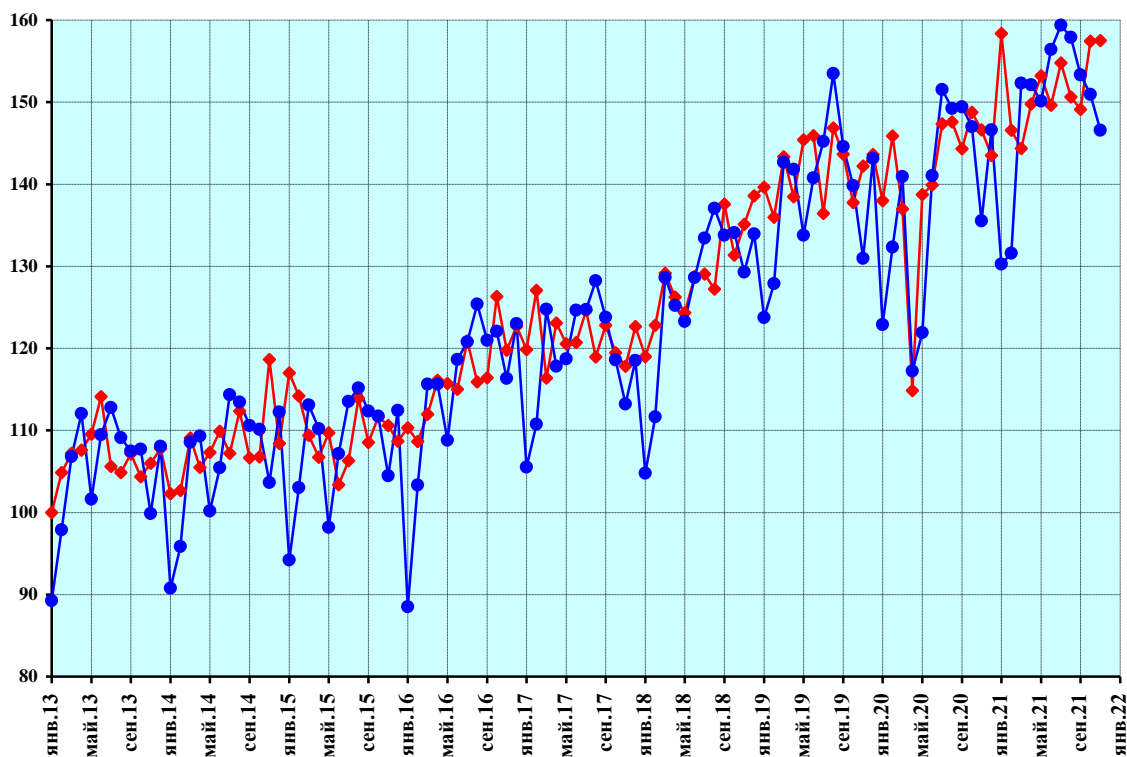
Рисунок 19 — Производство кожи и изделий из кожи

Продолжение приложения 1

Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	102,3	117,0	110,3	119,9	119,0	139,6	138,0	158,4
Февраль	104,9	102,7	114,2	108,7	127,1	122,8	136,0	145,9	146,6
Март	107,2	109,1	109,4	112,0	116,4	129,1	143,3	137,0	144,3
Апрель	107,6	105,5	106,7	116,1	123,1	126,2	138,5	114,9	149,8
Май	109,5	107,3	109,7	115,7	120,5	124,3	145,4	138,7	153,2
Июнь	114,1	109,9	103,4	115,0	120,7	128,7	145,9	139,9	149,6
Июль	105,6	107,2	106,3	120,9	124,7	129,1	136,4	147,4	154,8
Август	104,9	112,3	113,9	115,9	118,9	127,2	146,8	147,6	150,6
Сентябрь	107,2	106,7	108,5	116,4	122,8	137,5	143,6	144,3	149,1
Октябрь	104,3	106,8	111,7	126,3	119,5	131,3	137,7	148,8	157,4
Ноябрь	106,0	118,6	110,6	119,8	117,8	135,1	142,2	146,6	157,5
Декабрь	107,8	108,4	108,7	122,7	122,7	138,6	143,6	143,5	



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

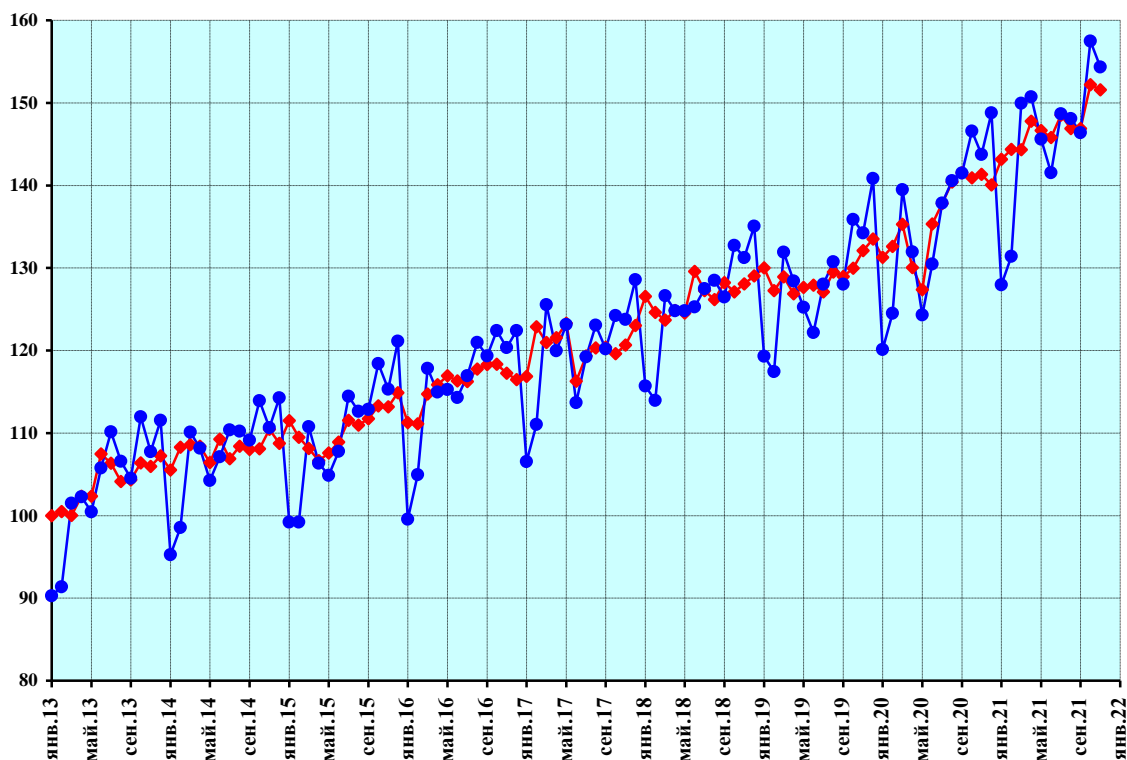
Рисунок 20 — Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения

Продолжение приложения 1

Производство бумаги и бумажных изделий

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	105,5	111,5	111,3	116,9	126,5	130,0	131,3	143,2
Февраль	100,5	108,3	109,5	111,1	122,9	124,6	127,3	132,6	144,4
Март	100,0	108,6	108,1	114,7	121,0	123,7	128,9	135,3	144,3
Апрель	102,3	108,4	106,7	115,9	121,5	124,9	126,9	130,1	147,8
Май	102,4	106,4	107,6	116,9	123,3	124,5	127,7	127,4	146,6
Июнь	107,5	109,2	108,9	116,3	116,3	129,6	127,9	135,3	145,8
Июль	106,3	106,9	111,5	116,2	119,3	127,3	127,1	137,8	148,5
Август	104,1	108,4	111,0	117,8	120,3	126,2	129,5	140,4	146,9
Сентябрь	104,3	108,0	111,7	118,3	120,4	128,2	129,0	141,5	146,9
Октябрь	106,4	108,1	113,3	118,4	119,6	127,1	130,0	140,9	152,2
Ноябрь	106,0	110,4	113,2	117,3	120,7	128,1	132,1	141,3	151,6
Декабрь	107,2	108,8	114,9	116,5	123,0	129,0	133,5	140,0	



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

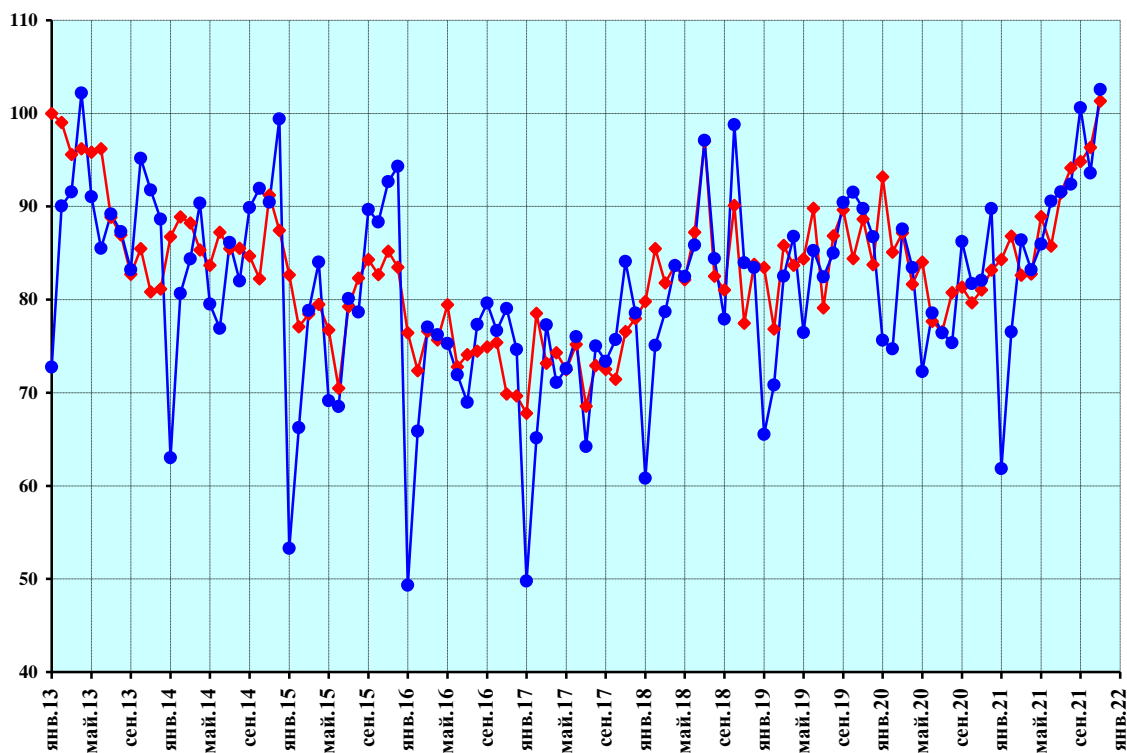
Рисунок 21 — Производство бумаги и бумажных изделий

Продолжение приложения 1

Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	86,7	82,7	76,4	67,8	79,8	83,4	93,2	84,3
Февраль	99,0	88,9	77,1	72,4	78,5	85,5	76,8	85,1	86,8
Март	95,6	88,2	78,5	76,6	73,2	81,8	85,8	87,2	82,6
Апрель	96,2	85,3	79,5	75,7	74,3	83,7	83,7	81,7	82,8
Май	95,8	83,7	76,7	79,5	72,5	82,1	84,4	84,0	88,9
Июнь	96,2	87,2	70,5	72,8	75,2	87,2	89,8	77,7	85,8
Июль	88,8	85,5	79,2	74,1	68,6	97,0	79,1	76,6	91,4
Август	87,0	85,5	82,3	74,5	72,9	82,5	86,8	80,8	94,1
Сентябрь	82,7	84,7	84,3	74,9	72,5	81,0	89,6	81,4	94,8
Октябрь	85,5	82,3	82,7	75,4	71,4	90,1	84,4	79,7	96,4
Ноябрь	80,8	91,2	85,2	69,8	76,5	77,5	88,6	81,0	101,3
Декабрь	81,1	87,4	83,5	69,7	78,0	83,8	83,7	83,2	



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

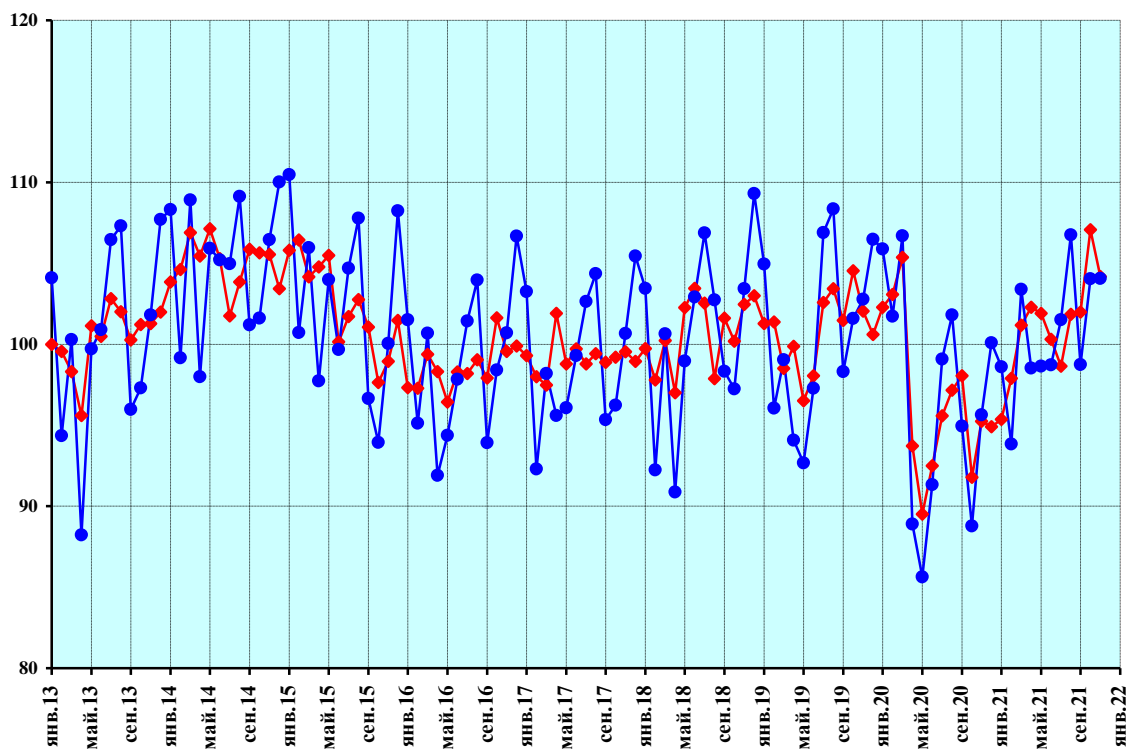
Рисунок 22 — Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации

Продолжение приложения 1

Производство кокса и нефтепродуктов

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	103,9	105,8	97,3	99,3	99,7	101,3	102,3	95,4
Февраль	99,6	104,6	106,4	97,3	98,0	97,8	101,4	103,1	97,9
Март	98,3	106,9	104,2	99,4	97,5	100,2	98,5	105,4	101,2
Апрель	95,6	105,4	104,8	98,3	101,9	97,0	99,9	93,7	102,3
Май	101,1	107,1	105,5	96,4	98,8	102,3	96,5	89,5	101,9
Июнь	100,5	105,3	100,1	98,3	99,7	103,4	98,1	92,5	100,3
Июль	102,8	101,7	101,7	98,2	98,8	102,5	102,6	95,6	98,7
Август	102,0	103,9	102,8	99,0	99,4	97,9	103,4	97,2	101,8
Сентябрь	100,3	105,9	101,0	97,9	98,9	101,6	101,5	98,1	102,0
Октябрь	101,2	105,6	97,6	101,6	99,2	100,2	104,5	91,8	107,1
Ноябрь	101,3	105,5	98,9	99,6	99,5	102,5	102,0	95,2	104,2
Декабрь	102,0	103,4	101,5	99,9	98,9	103,0	100,6	94,9	



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

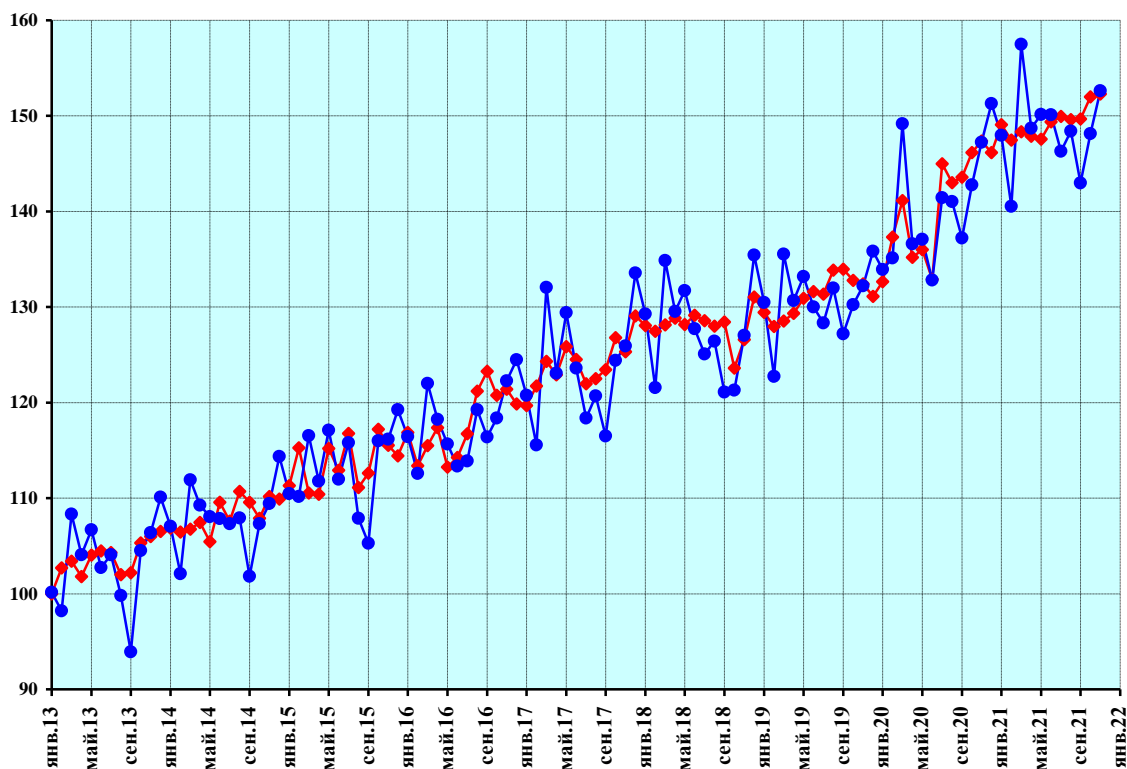
Рисунок 23 — Производство кокса и нефтепродуктов

Продолжение приложения 1

Производство химических продуктов и химических веществ

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	106,8	111,3	116,9	119,7	128,1	129,5	132,7	149,1
Февраль	102,7	106,5	115,3	113,4	121,7	127,4	128,0	137,3	147,5
Март	103,4	106,7	110,5	115,5	124,3	128,1	128,5	141,2	148,3
Апрель	101,8	107,5	110,4	117,4	122,9	128,8	129,3	135,2	147,9
Май	104,1	105,5	115,2	113,2	125,8	128,2	130,9	136,0	147,6
Июнь	104,5	109,6	112,9	114,3	124,5	129,1	131,6	132,9	149,4
Июль	104,3	107,6	116,8	116,7	122,0	128,6	131,4	145,0	149,9
Август	102,0	110,7	111,1	121,2	122,5	128,0	133,9	143,0	149,6
Сентябрь	102,2	109,6	112,6	123,3	123,4	128,4	134,0	143,6	149,7
Октябрь	105,3	107,9	117,2	120,8	126,8	123,6	132,8	146,2	152,0
Ноябрь	106,0	110,2	115,5	121,4	125,3	126,6	132,4	147,4	152,3
Декабрь	106,5	109,9	114,4	119,8	129,1	131,0	131,1	146,2	



- ♦— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

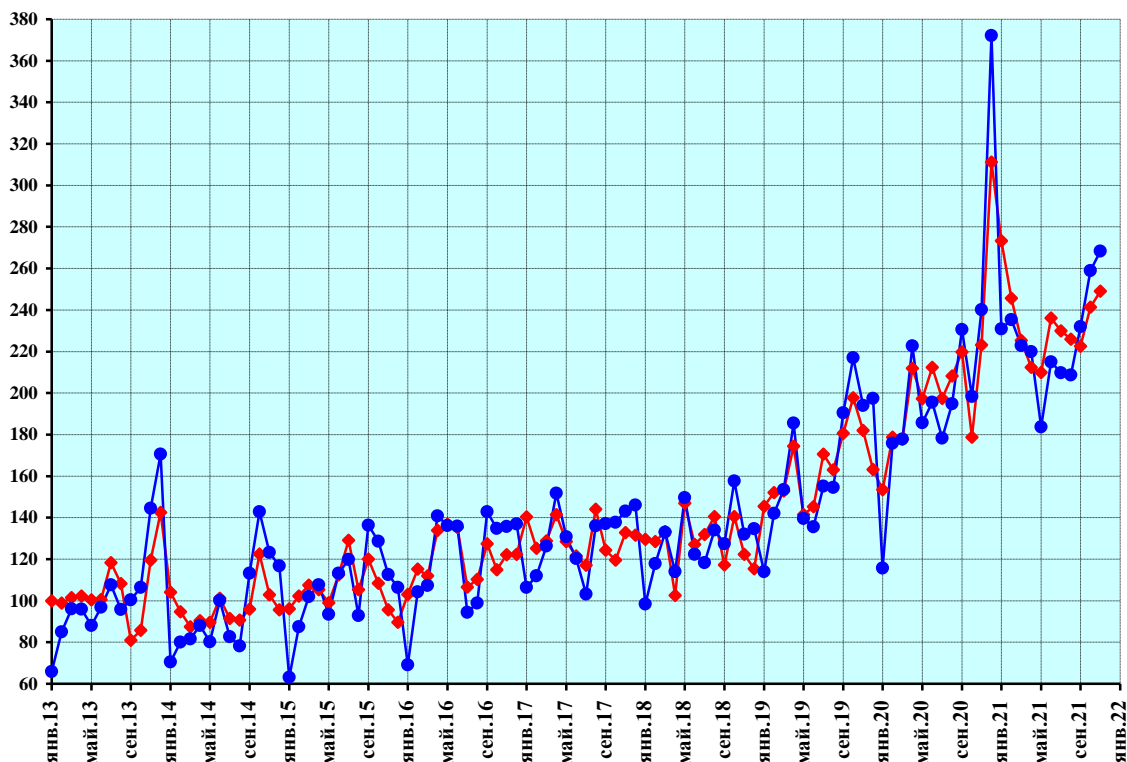
Рисунок 24 — Производство химических продуктов и химических веществ

Продолжение приложения 1

Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	104,1	96,1	103,0	140,4	129,5	145,4	153,5	273,3
Февраль	98,9	94,7	102,3	115,2	125,2	128,4	152,0	178,7	245,7
Март	101,4	87,5	107,5	111,9	128,7	133,3	152,8	177,8	225,3
Апрель	102,3	90,3	105,3	133,9	141,4	102,6	174,4	211,9	212,4
Май	100,4	89,6	99,0	136,9	128,5	147,0	141,4	197,3	209,9
Июнь	100,5	101,2	112,4	135,2	121,6	127,1	145,3	212,4	236,2
Июль	118,2	91,5	129,0	106,6	117,0	131,8	170,6	197,4	230,0
Август	108,2	90,6	105,4	110,2	144,1	140,5	162,9	208,2	226,0
Сентябрь	81,0	96,0	119,9	127,4	124,4	117,2	180,6	219,8	222,5
Октябрь	85,8	122,4	108,5	114,8	119,6	140,6	197,6	178,7	241,3
Ноябрь	119,5	102,9	95,6	122,1	132,7	122,3	182,0	223,1	249,1
Декабрь	142,5	95,6	89,7	122,3	131,5	115,3	163,2	311,2	



—◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

—●— индекс производства без проведения сезонной корректировки

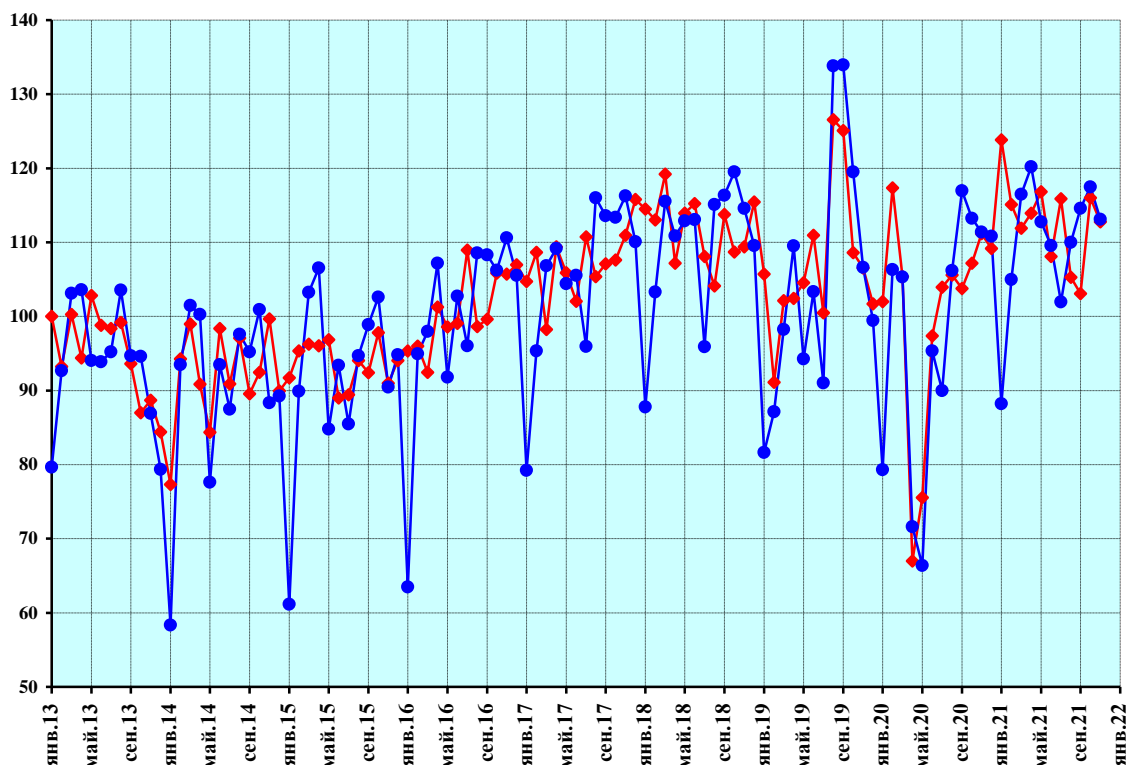
Рисунок 25 — Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях

Продолжение приложения 1

Производство резиновых изделий

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	77,3	91,7	95,4	104,7	114,5	105,7	102,0	123,8
Февраль	93,2	94,3	95,3	96,0	108,7	113,0	91,1	117,4	115,1
Март	100,3	99,0	96,3	92,5	98,2	119,2	102,1	105,4	111,9
Апрель	94,4	90,8	96,0	101,3	109,4	107,2	102,4	67,0	114,0
Май	102,8	84,4	96,9	98,6	105,9	114,0	104,6	75,5	116,8
Июнь	98,8	98,4	89,0	99,1	102,0	115,2	111,0	97,4	108,1
Июль	98,4	90,9	89,4	108,9	110,7	108,1	100,5	104,0	115,9
Август	99,2	97,1	94,0	98,6	105,4	104,1	126,6	105,6	105,3
Сентябрь	93,6	89,5	92,4	99,6	107,1	113,8	125,1	103,8	103,1
Октябрь	87,0	92,4	97,8	105,9	107,6	108,7	108,6	107,2	116,0
Ноябрь	88,7	99,7	91,0	105,7	110,9	109,4	106,5	111,2	112,8
Декабрь	84,4	90,0	94,1	107,0	115,8	115,4	101,7	109,2	



—♦— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
 —●— индекс производства без проведения сезонной корректировки

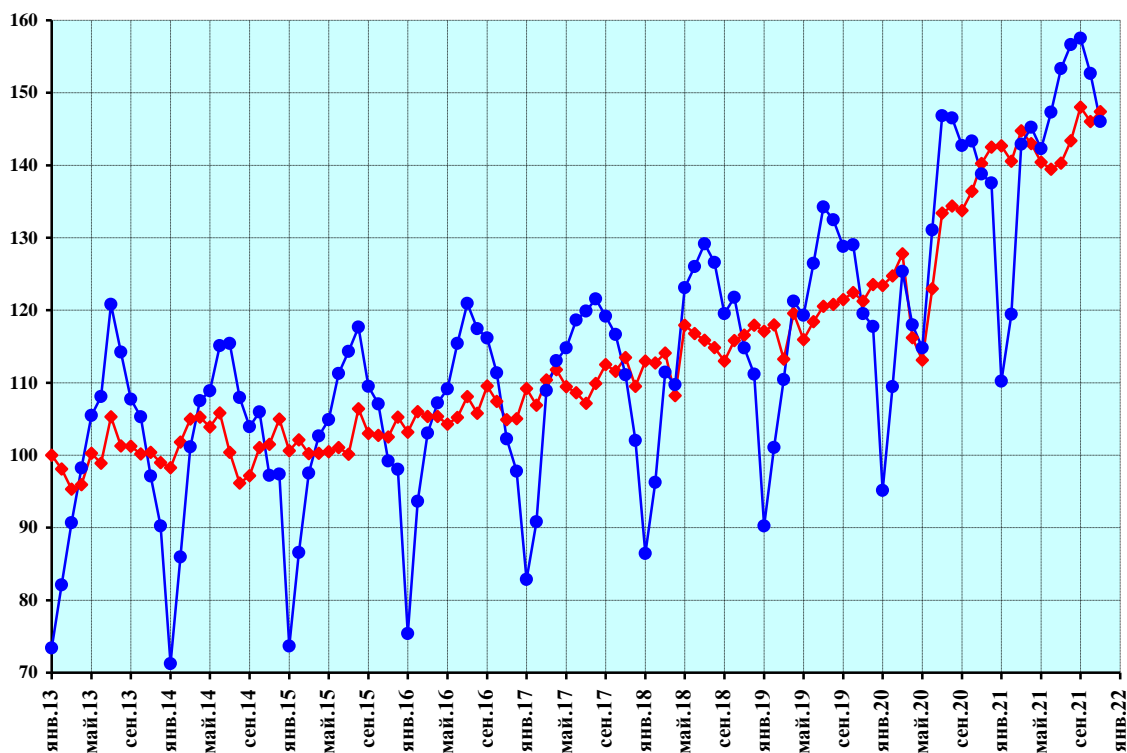
Рисунок 26 — Производство резиновых изделий

Продолжение приложения 1

Производство изделий из пластмасс

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	98,3	100,6	103,2	109,2	113,0	117,1	123,4	142,7
Февраль	98,1	101,8	102,1	106,0	106,9	112,7	118,0	124,8	140,6
Март	95,3	105,0	100,2	105,3	110,4	114,1	113,3	127,8	144,8
Апрель	95,9	105,3	100,3	105,3	111,8	108,2	119,6	116,2	143,0
Май	100,3	103,9	100,5	104,3	109,5	117,9	115,9	113,1	140,4
Июнь	98,9	105,8	101,1	105,2	108,6	116,8	118,4	123,0	139,5
Июль	105,3	100,4	100,1	108,1	107,1	115,9	120,6	133,4	140,3
Август	101,3	96,2	106,4	105,8	109,9	114,8	120,8	134,4	143,4
Сентябрь	101,2	97,2	103,0	109,5	112,5	113,0	121,5	133,8	148,0
Октябрь	100,2	101,1	102,7	107,4	111,6	115,8	122,4	136,4	146,0
Ноябрь	100,4	101,5	102,5	104,9	113,5	116,6	121,3	140,2	147,4
Декабрь	99,0	105,0	105,2	105,0	109,5	117,9	123,6	142,5	



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

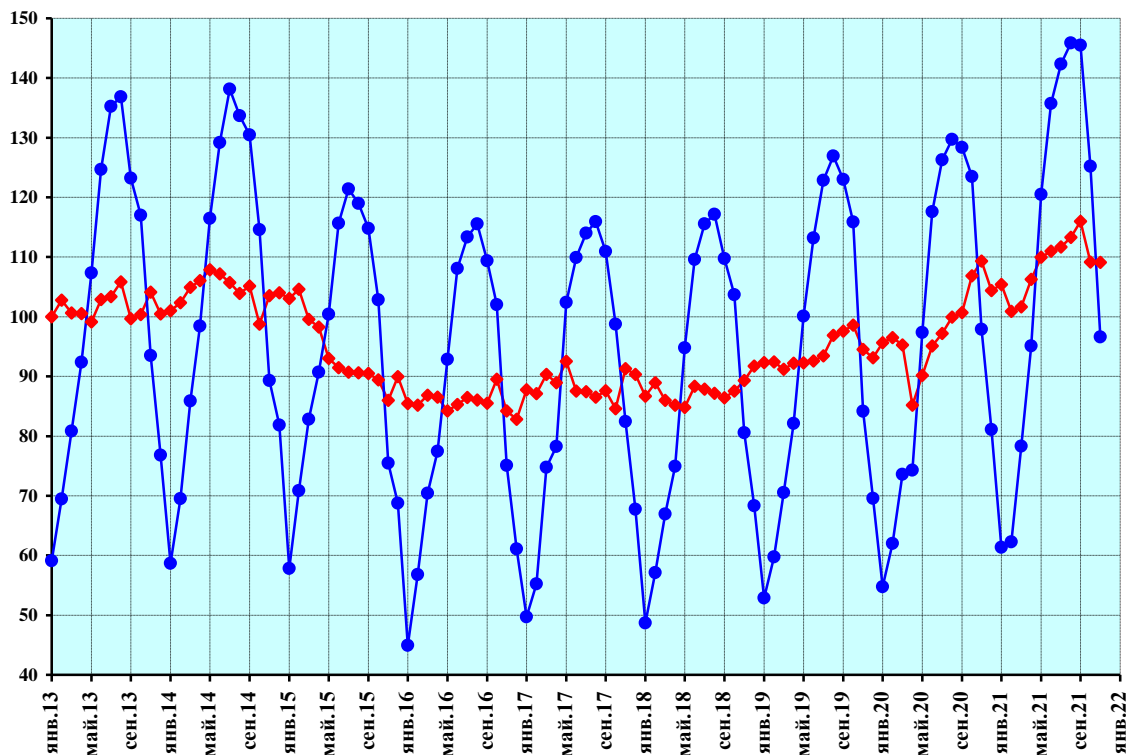
Рисунок 27 — Производство изделий из пластмасс

Продолжение приложения 1

Производство прочей неметаллической минеральной продукции

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	101,0	103,0	85,4	87,8	86,7	92,3	95,6	105,4
Февраль	102,8	102,3	104,6	85,2	87,1	88,9	92,4	96,5	100,9
Март	100,7	104,9	99,5	86,9	90,3	86,0	91,2	95,3	101,7
Апрель	100,5	106,1	98,3	86,5	88,9	85,2	92,2	85,2	106,3
Май	99,1	107,9	93,0	84,2	92,5	84,8	92,3	90,2	110,0
Июнь	102,9	107,2	91,5	85,3	87,6	88,4	92,6	95,1	111,0
Июль	103,4	105,7	90,7	86,5	87,5	87,9	93,4	97,2	111,7
Август	105,8	103,9	90,6	86,0	86,5	87,2	96,9	100,0	113,3
Сентябрь	99,7	105,1	90,5	85,5	87,6	86,4	97,6	100,7	116,0
Октябрь	100,4	98,7	89,4	89,6	84,6	87,6	98,6	106,8	109,2
Ноябрь	104,1	103,6	86,0	84,2	91,3	89,3	94,5	109,3	109,1
Декабрь	100,5	104,0	89,9	82,8	90,3	91,7	93,1	104,4	



—◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
 —●— индекс производства без проведения сезонной корректировки

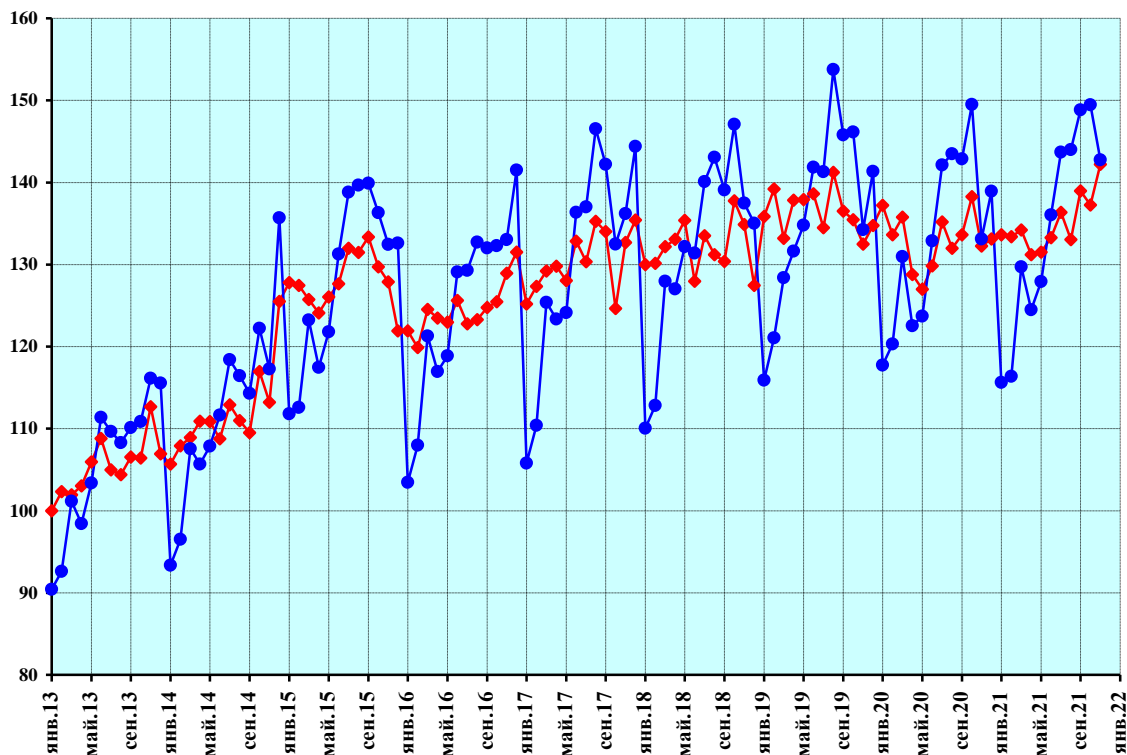
Рисунок 28 — Производство прочей неметаллической минеральной продукции

Продолжение приложения 1

Производство металлургическое

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	105,7	127,8	121,9	125,2	130,0	135,8	137,2	133,6
Февраль	102,3	107,9	127,5	119,9	127,4	130,2	139,2	133,6	133,4
Март	101,9	108,9	125,8	124,5	129,2	132,2	133,2	135,8	134,2
Апрель	103,0	110,9	124,1	123,5	129,8	133,1	137,8	128,8	131,2
Май	105,9	110,9	126,0	123,0	128,0	135,4	137,9	127,0	131,5
Июнь	108,8	108,7	127,7	125,6	132,8	127,9	138,6	129,8	133,3
Июль	105,0	112,9	132,0	122,8	130,3	133,5	134,5	135,2	136,3
Август	104,4	111,0	131,5	123,3	135,3	131,2	141,2	132,0	133,0
Сентябрь	106,5	109,5	133,3	124,7	134,0	130,4	136,5	133,6	139,0
Октябрь	106,4	117,0	129,7	125,4	124,6	137,8	135,4	138,3	137,2
Ноябрь	112,7	113,2	127,9	128,9	132,7	134,9	132,5	132,3	142,2
Декабрь	106,9	125,5	121,9	131,5	135,4	127,5	134,7	133,1	



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

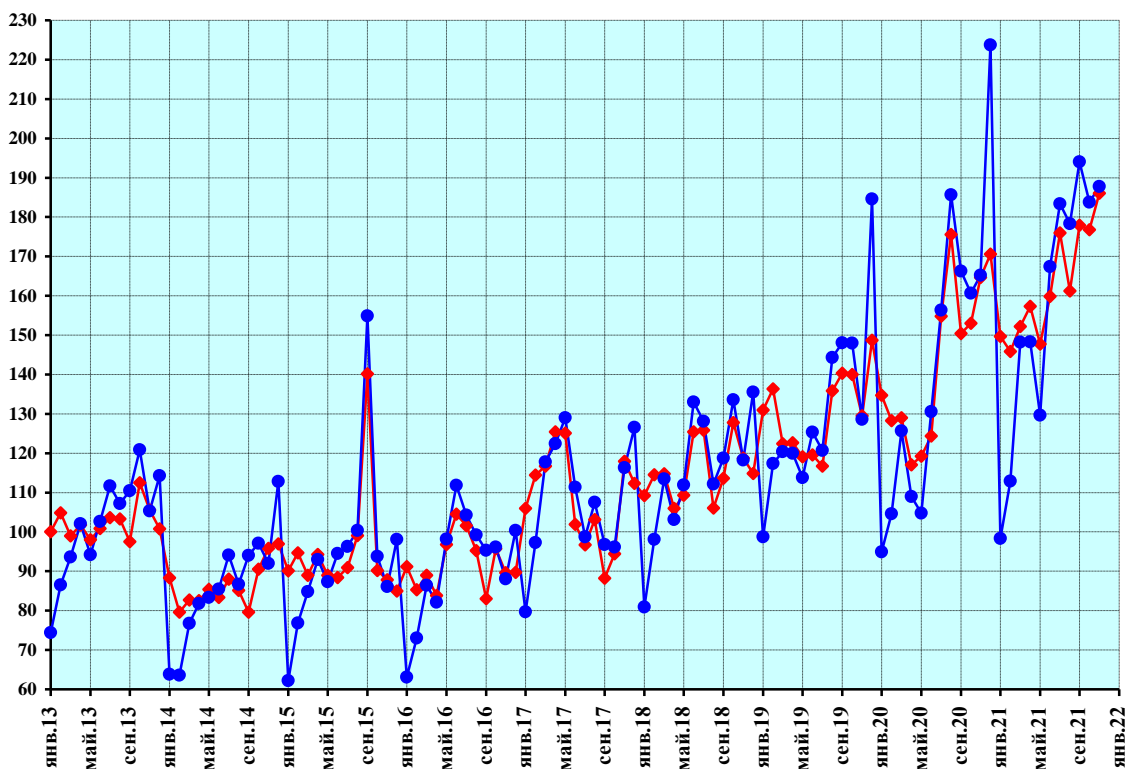
Рисунок 29 — Производство металлургическое

Продолжение приложения 1

Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	88,4	90,1	91,2	106,0	109,3	131,0	134,7	149,7
Февраль	104,8	79,6	94,7	85,3	114,4	114,5	136,3	128,3	145,9
Март	99,0	82,7	89,0	89,0	116,7	114,8	122,4	129,0	152,2
Апрель	101,7	82,6	94,3	83,8	125,4	105,9	122,7	117,0	157,3
Май	98,0	85,4	89,0	96,8	125,1	109,3	119,1	119,2	147,7
Июнь	100,9	83,3	88,4	104,5	101,9	125,4	119,6	124,3	159,9
Июль	103,6	88,0	90,9	101,6	96,7	125,8	116,7	154,8	176,0
Август	103,3	85,1	99,1	95,3	103,1	106,1	135,8	175,6	161,2
Сентябрь	97,5	79,6	140,2	83,1	88,3	113,6	140,3	150,4	177,9
Октябрь	112,5	90,5	90,2	95,7	94,4	127,8	140,0	153,0	176,7
Ноябрь	105,6	95,8	87,8	89,6	118,0	118,7	129,5	164,7	186,0
Декабрь	100,7	97,0	85,0	89,7	112,3	114,8	148,7	170,6	



- ♦— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

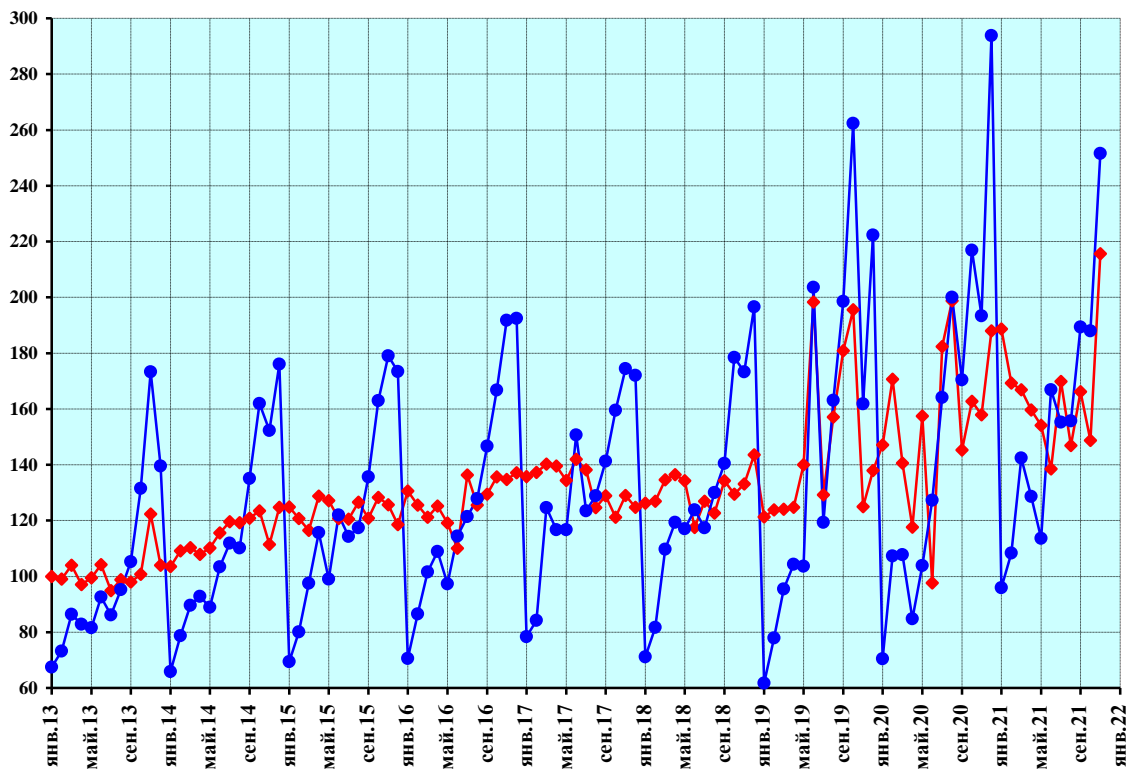
Рисунок 30 — Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования

Продолжение приложения 1

Производство компьютеров, электронных и оптических изделий

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	103,5	124,8	130,6	135,7	126,2	121,3	147,2	188,7
Февраль	99,0	109,1	120,7	125,6	137,3	126,9	123,8	170,6	169,3
Март	104,0	110,3	116,5	121,1	140,2	134,6	124,1	140,5	166,8
Апрель	97,0	107,8	128,7	125,2	139,5	136,4	124,7	117,6	159,6
Май	99,5	110,2	127,2	119,1	134,4	134,2	140,0	157,5	154,2
Июнь	104,2	115,5	120,7	110,0	141,9	117,5	198,3	97,6	138,5
Июль	94,9	119,6	120,5	136,3	138,1	126,9	129,2	182,3	169,9
Август	98,8	119,3	126,6	125,5	124,6	122,7	157,1	198,8	146,9
Сентябрь	98,0	120,8	120,8	129,4	128,9	134,2	180,9	145,3	166,1
Октябрь	100,7	123,5	128,2	135,6	121,2	129,5	195,6	162,8	148,8
Ноябрь	122,4	111,5	125,7	134,7	129,0	133,1	124,9	157,9	215,6
Декабрь	103,9	124,7	118,6	137,1	124,7	143,6	138,0	188,0	



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

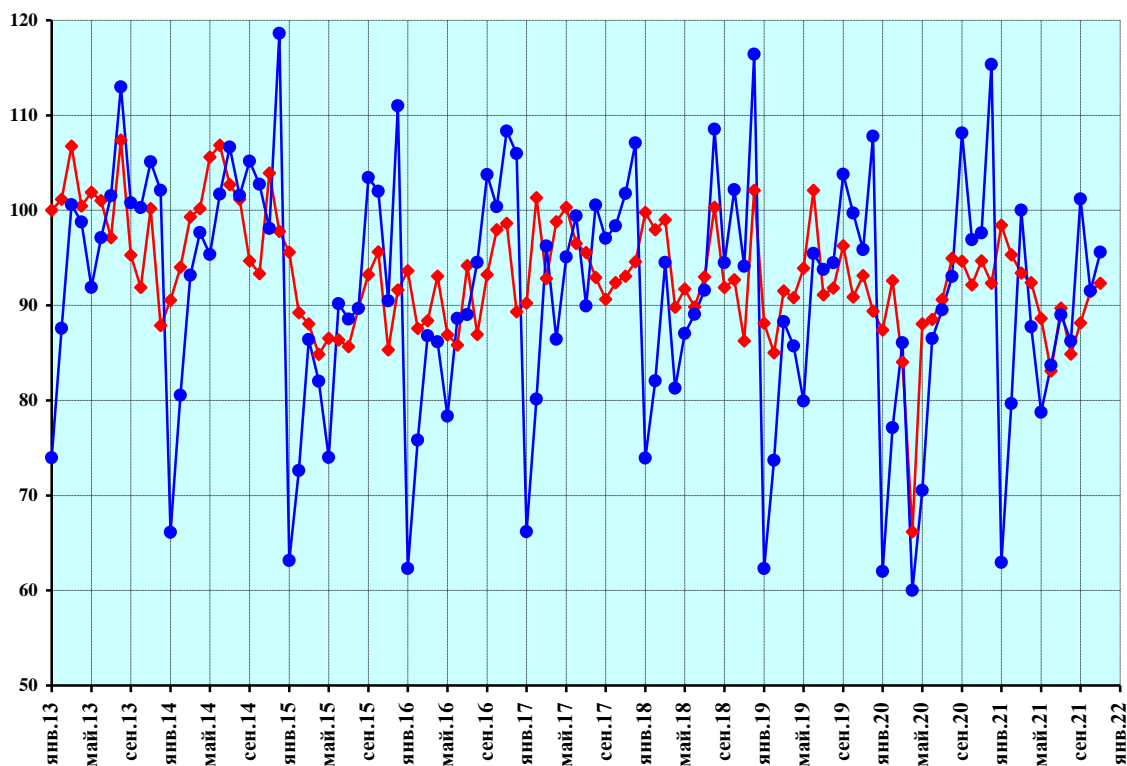
Рисунок 31 — Производство компьютеров, электронных и оптических изделий

Продолжение приложения 1

Производство электрического оборудования

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	90,5	95,6	93,6	90,3	99,8	88,1	87,4	98,4
Февраль	101,2	94,0	89,2	87,6	101,3	98,0	85,0	92,6	95,3
Март	106,7	99,3	88,0	88,4	92,8	99,0	91,5	84,0	93,4
Апрель	100,5	100,2	84,8	93,1	98,8	89,8	90,8	66,2	92,4
Май	101,9	105,6	86,5	86,9	100,3	91,7	93,9	88,1	88,6
Июнь	101,0	106,9	86,4	85,8	96,5	89,8	102,1	88,5	83,1
Июль	97,1	102,7	85,6	94,2	95,6	93,0	91,1	90,6	89,7
Август	107,4	101,2	89,7	86,9	92,9	100,3	91,8	95,0	84,9
Сентябрь	95,3	94,7	93,2	93,2	90,7	91,9	96,3	94,6	88,2
Октябрь	91,9	93,3	95,6	98,0	92,4	92,7	90,9	92,2	91,4
Ноябрь	100,2	103,9	85,3	98,6	93,1	86,3	93,1	94,7	92,3
Декабрь	87,9	97,8	91,6	89,3	94,6	102,1	89,4	92,3	



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

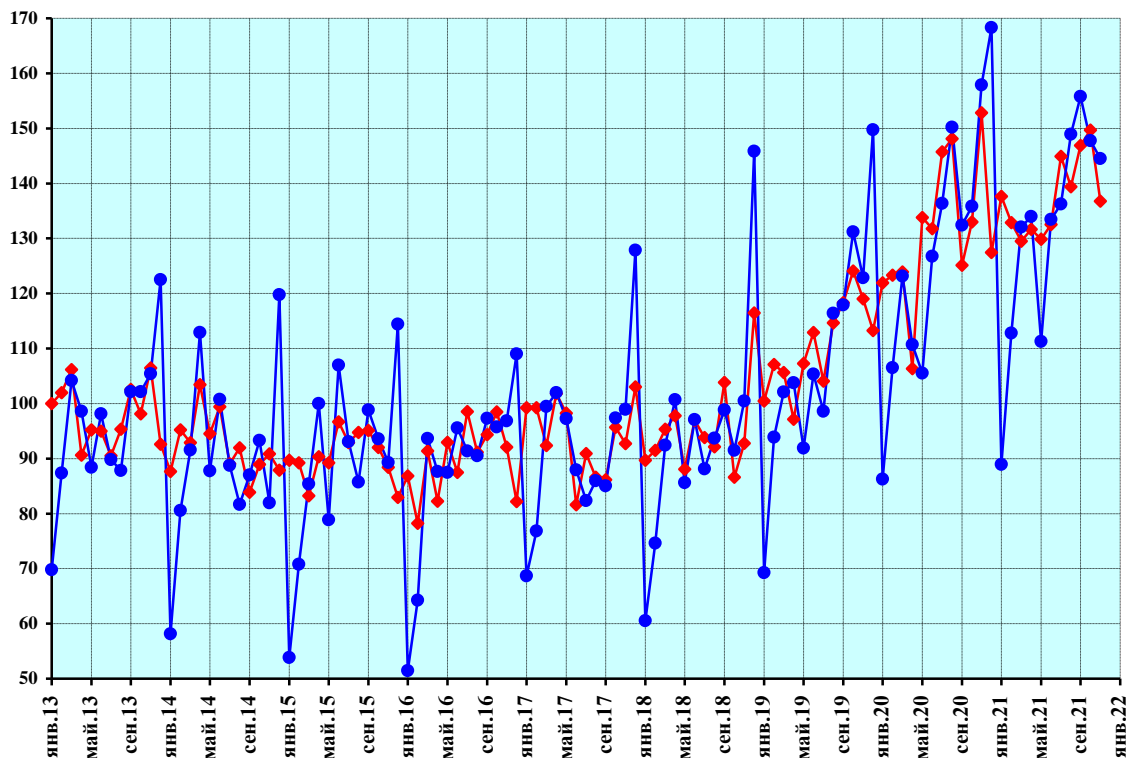
Рисунок 32 — Производство электрического оборудования

Продолжение приложения 1

Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	87,6	89,7	86,9	99,2	89,7	100,5	121,9	137,7
Февраль	102,0	95,2	89,2	78,2	99,2	91,5	107,1	123,3	132,9
Март	106,2	92,9	83,2	91,4	92,4	95,3	105,6	123,9	129,5
Апрель	90,6	103,4	90,3	82,2	101,8	97,8	97,1	106,3	131,6
Май	95,2	94,5	89,2	93,0	98,2	88,1	107,2	133,8	129,8
Июнь	95,0	99,4	96,6	87,5	81,6	97,0	112,9	131,8	132,5
Июль	90,5	89,0	92,9	98,5	90,9	93,8	104,1	145,8	144,9
Август	95,3	92,0	94,8	91,2	86,6	92,1	114,7	148,1	139,4
Сентябрь	102,6	83,9	95,1	94,3	86,1	103,8	118,3	125,1	146,9
Октябрь	98,1	88,9	92,0	98,5	95,7	86,6	124,1	133,0	149,7
Ноябрь	106,4	90,9	88,4	92,1	92,7	92,8	119,0	152,8	136,8
Декабрь	92,6	87,9	82,9	82,2	103,0	116,5	113,2	127,4	



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

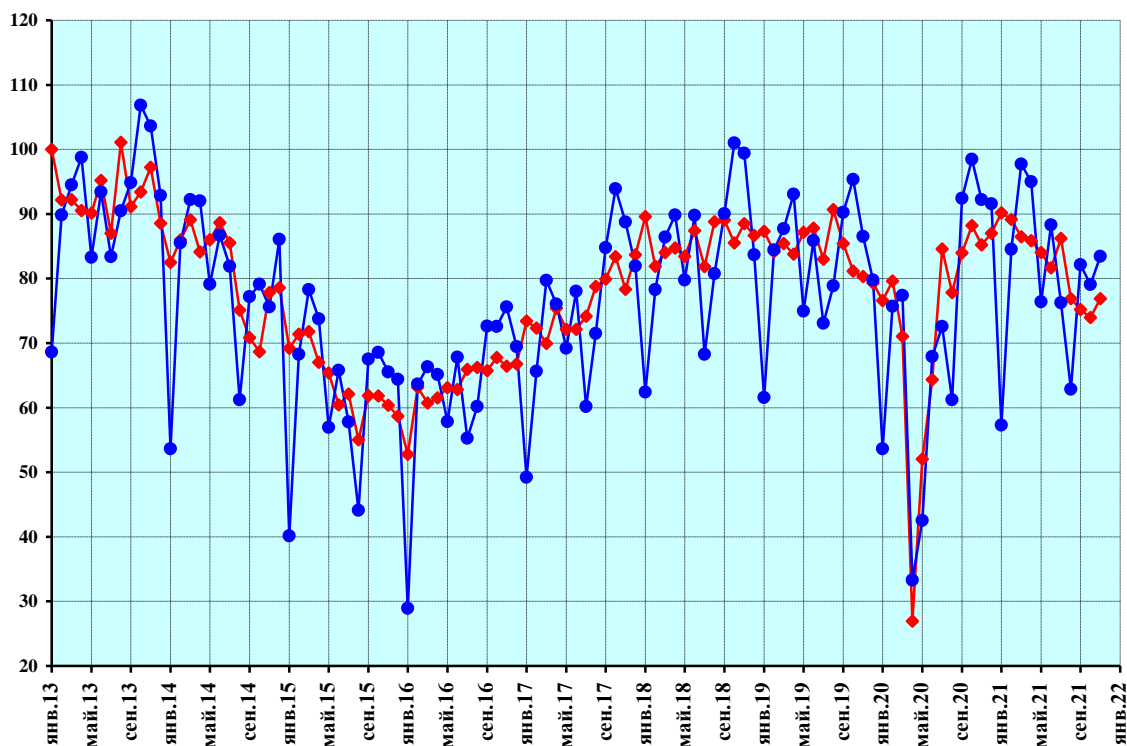
Рисунок 33 — Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки

Продолжение приложения 1

Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	82,5	69,2	52,8	73,4	89,6	87,3	76,6	90,2
Февраль	92,2	86,0	71,4	63,2	72,3	81,9	84,2	79,6	89,1
Март	92,2	89,1	71,8	60,7	69,9	84,0	85,4	71,0	86,5
Апрель	90,6	84,2	67,0	61,5	75,4	84,7	83,8	26,9	85,9
Май	90,1	86,0	65,4	63,1	72,1	83,4	87,1	52,0	84,0
Июнь	95,2	88,7	60,4	62,8	72,1	87,4	87,8	64,3	81,6
Июль	87,0	85,5	62,1	65,9	74,2	81,8	83,0	84,6	86,2
Август	101,1	75,1	55,0	66,2	78,8	88,8	90,7	77,9	76,9
Сентябрь	91,1	70,8	61,9	65,8	79,9	89,1	85,4	84,0	75,2
Октябрь	93,4	68,7	61,8	67,7	83,4	85,5	81,2	88,2	74,0
Ноябрь	97,2	77,9	60,4	66,4	78,3	88,5	80,3	85,2	76,9
Декабрь	88,5	78,6	58,7	66,8	83,7	86,7	79,3	87,0	



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

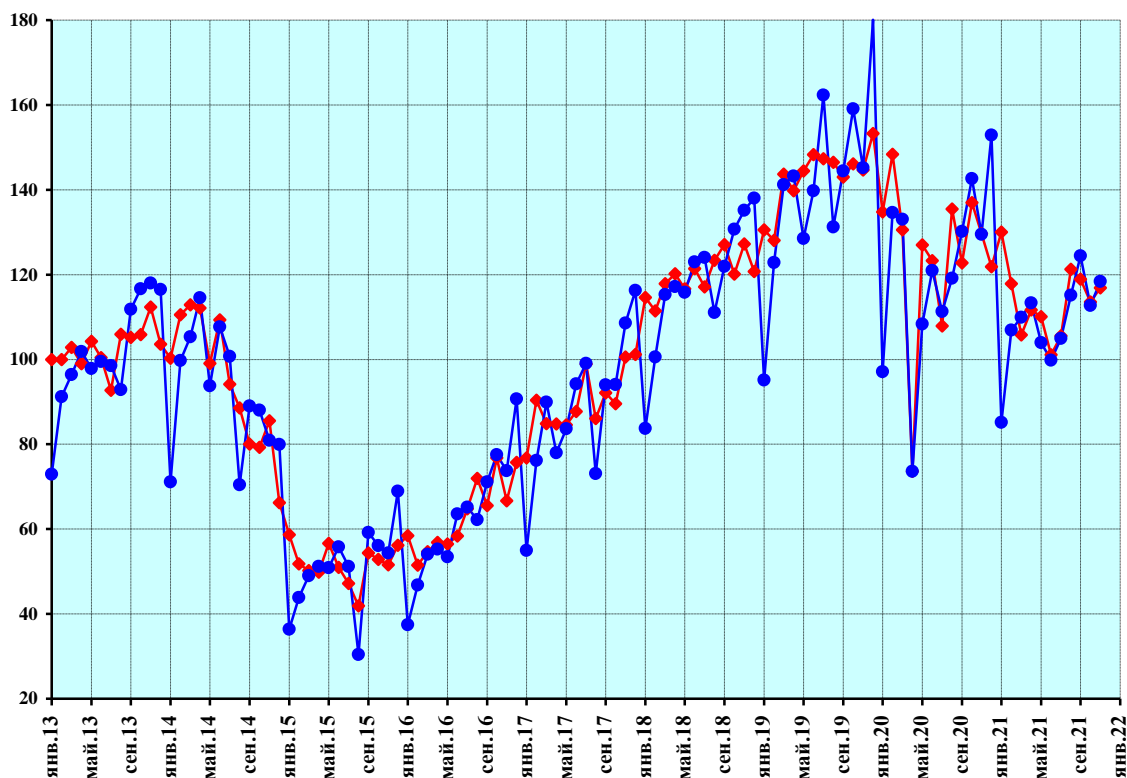
Рисунок 34 — Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов

Продолжение приложения 1

Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	100,2	58,7	58,4	76,8	114,6	130,5	134,8	130,0
Февраль	99,9	110,5	51,8	51,5	90,4	111,4	128,1	148,4	117,8
Март	102,8	112,9	50,2	54,7	84,8	117,9	143,7	130,6	105,8
Апрель	99,0	112,1	49,9	56,8	84,8	120,2	139,7	73,6	111,7
Май	104,3	99,0	56,6	56,4	84,5	116,7	144,5	127,0	110,0
Июнь	100,4	109,3	51,0	58,4	87,8	121,4	148,2	123,3	101,1
Июль	92,7	94,2	47,2	64,8	98,9	117,1	147,3	107,9	105,6
Август	105,9	88,5	41,9	71,9	86,1	123,4	146,4	135,5	121,2
Сентябрь	105,2	80,0	54,4	65,5	92,1	127,1	143,0	122,8	118,9
Октябрь	105,8	79,3	52,8	76,8	89,6	120,1	146,1	137,0	113,5
Ноябрь	112,3	85,5	51,6	66,6	100,6	127,2	144,7	129,6	116,9
Декабрь	103,6	66,2	56,2	75,7	101,2	120,7	153,2	121,8	



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

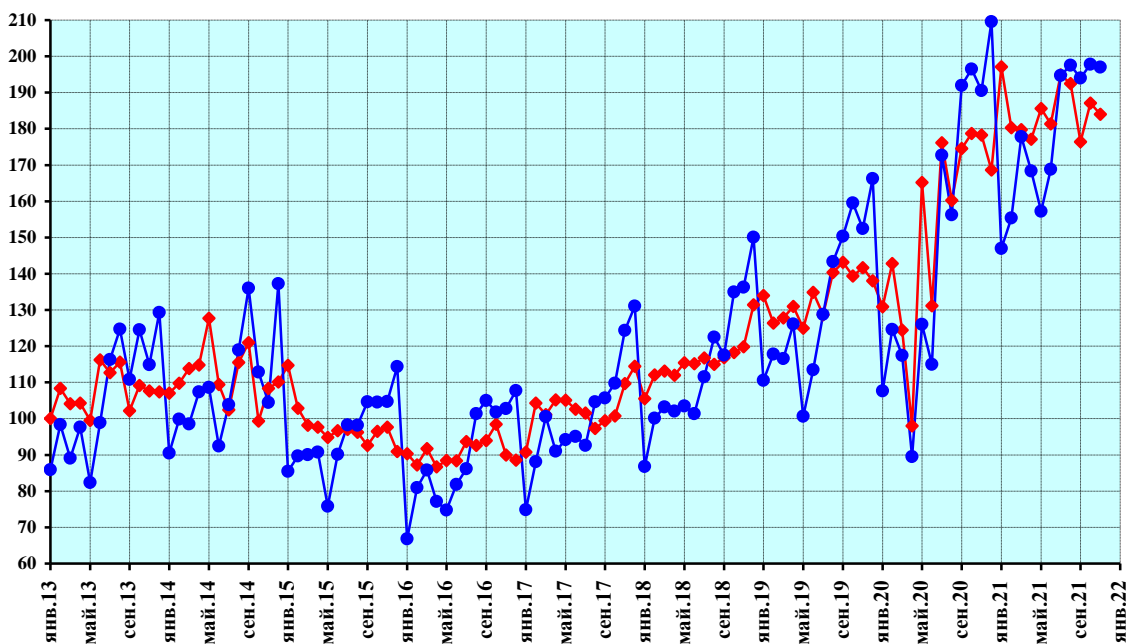
Рисунок 35 — Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава

Продолжение приложения 1

Производство мебели

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	107,0	114,7	90,3	90,7	105,6	134,0	130,9	197,1
Февраль	108,4	109,8	102,9	87,2	104,3	112,1	126,4	142,8	180,3
Март	104,1	113,8	98,2	91,8	101,1	113,1	127,8	124,4	179,8
Апрель	104,3	114,8	97,7	86,7	105,2	112,0	131,0	98,0	177,1
Май	99,5	127,7	94,8	88,5	105,1	115,4	124,9	165,1	185,6
Июнь	116,3	109,4	96,7	88,4	102,6	115,1	134,8	131,2	181,3
Июль	112,7	102,4	97,0	93,7	101,6	116,8	128,7	176,1	194,9
Август	115,6	115,5	96,3	92,6	97,3	115,0	140,4	160,3	192,5
Сентябрь	102,2	121,0	92,6	94,0	99,4	116,8	143,1	174,6	176,4
Октябрь	109,2	99,3	96,5	98,4	100,8	118,2	139,4	178,7	187,1
Ноябрь	107,6	108,4	97,7	90,0	109,7	119,8	141,6	178,2	184,0
Декабрь	107,4	110,1	90,9	88,5	114,4	131,4	138,1	168,7	



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

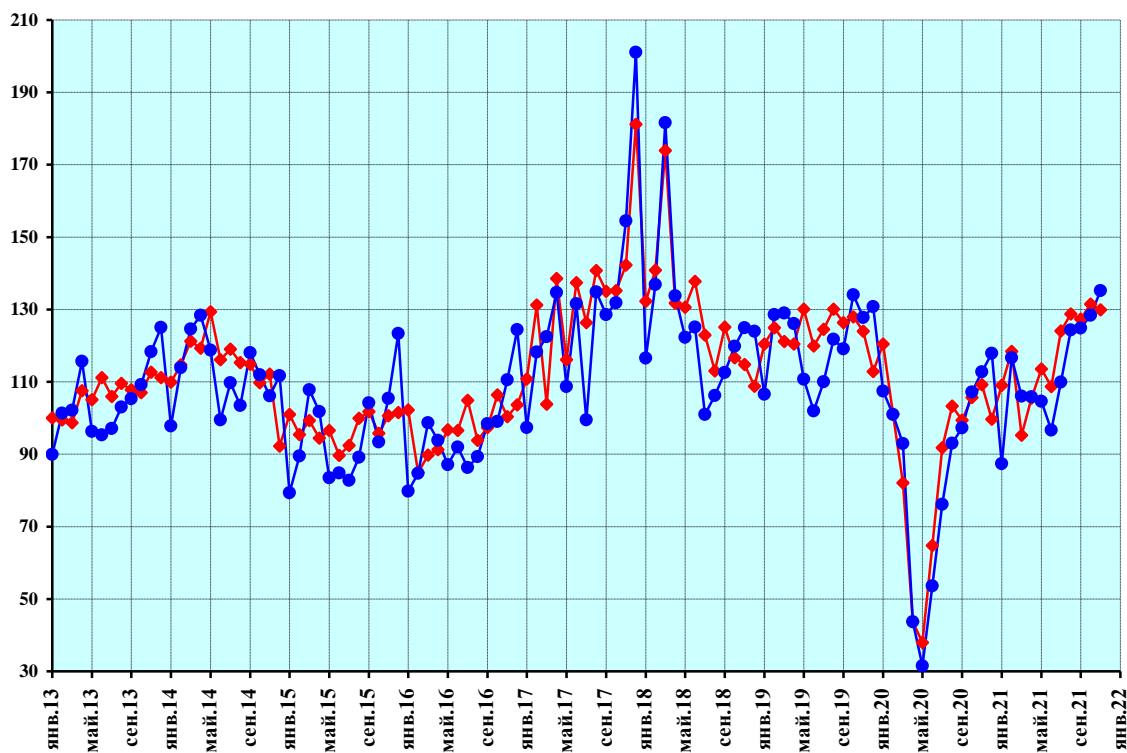
Рисунок 36 — Производство мебели

Продолжение приложения 1

Производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	109,9	101,0	102,3	110,8	132,3	120,5	120,4	109,0
Февраль	99,5	114,7	95,5	84,9	131,2	140,9	125,0	101,1	118,4
Март	98,7	121,2	99,4	89,8	103,8	173,9	121,2	82,1	95,2
Апрель	107,5	119,3	94,4	91,3	138,6	131,7	120,4	43,7	105,5
Май	105,1	129,4	96,6	96,8	116,1	130,6	130,0	38,0	113,5
Июнь	111,2	116,1	89,7	96,6	137,4	137,7	119,9	64,8	108,7
Июль	105,9	119,0	92,4	104,9	126,3	123,0	124,5	91,8	124,0
Август	109,6	115,3	99,9	93,8	140,8	113,0	130,1	103,3	128,8
Сентябрь	107,8	114,9	101,8	97,4	135,0	125,2	126,4	99,4	127,3
Октябрь	107,0	109,8	95,8	106,4	135,2	116,6	128,0	105,7	131,5
Ноябрь	112,6	112,1	100,7	100,3	142,3	114,7	124,0	109,2	129,9
Декабрь	111,1	92,2	101,6	103,7	181,2	108,8	112,8	99,6	



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

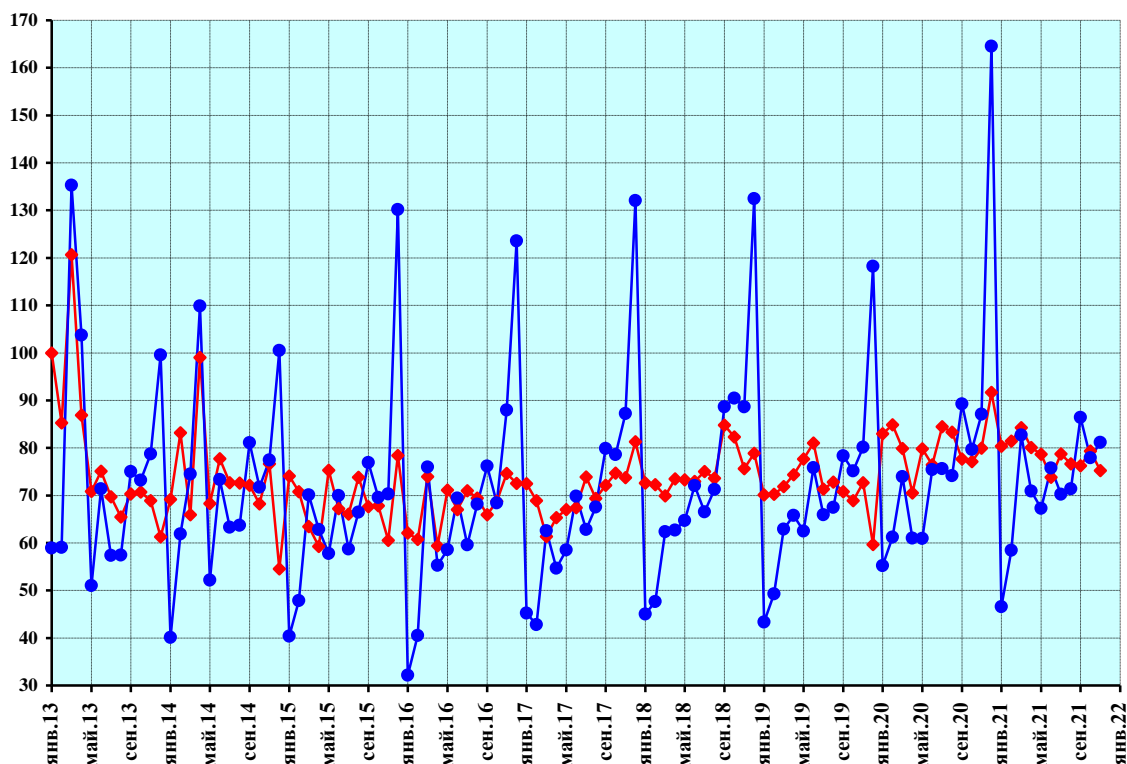
Рисунок 37 — Производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров

Продолжение приложения 1

Ремонт и монтаж машин и оборудования

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	69,2	74,1	62,1	72,5	72,6	70,1	83,0	80,4
Февраль	85,2	83,2	70,8	60,8	68,9	72,3	70,2	84,9	81,4
Март	120,7	65,9	63,4	73,9	61,3	69,9	71,8	79,9	84,3
Апрель	86,9	99,0	59,2	59,4	65,3	73,5	74,3	70,5	80,1
Май	70,8	68,3	75,3	71,1	67,0	73,3	77,6	79,8	78,7
Июнь	75,1	77,7	67,2	67,0	67,4	72,9	81,0	76,4	73,8
Июль	69,7	72,7	66,0	71,0	73,9	75,0	71,3	84,5	78,7
Август	65,5	72,6	73,8	69,4	69,4	73,6	72,8	83,3	76,6
Сентябрь	70,3	72,2	67,6	65,9	72,1	84,8	70,8	77,7	76,2
Октябрь	70,7	68,2	67,8	68,8	74,7	82,3	68,9	77,1	79,3
Ноябрь	68,9	76,7	60,5	74,6	73,7	75,6	72,7	80,0	75,2
Декабрь	61,3	54,5	78,4	72,5	81,3	78,8	59,6	91,7	



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

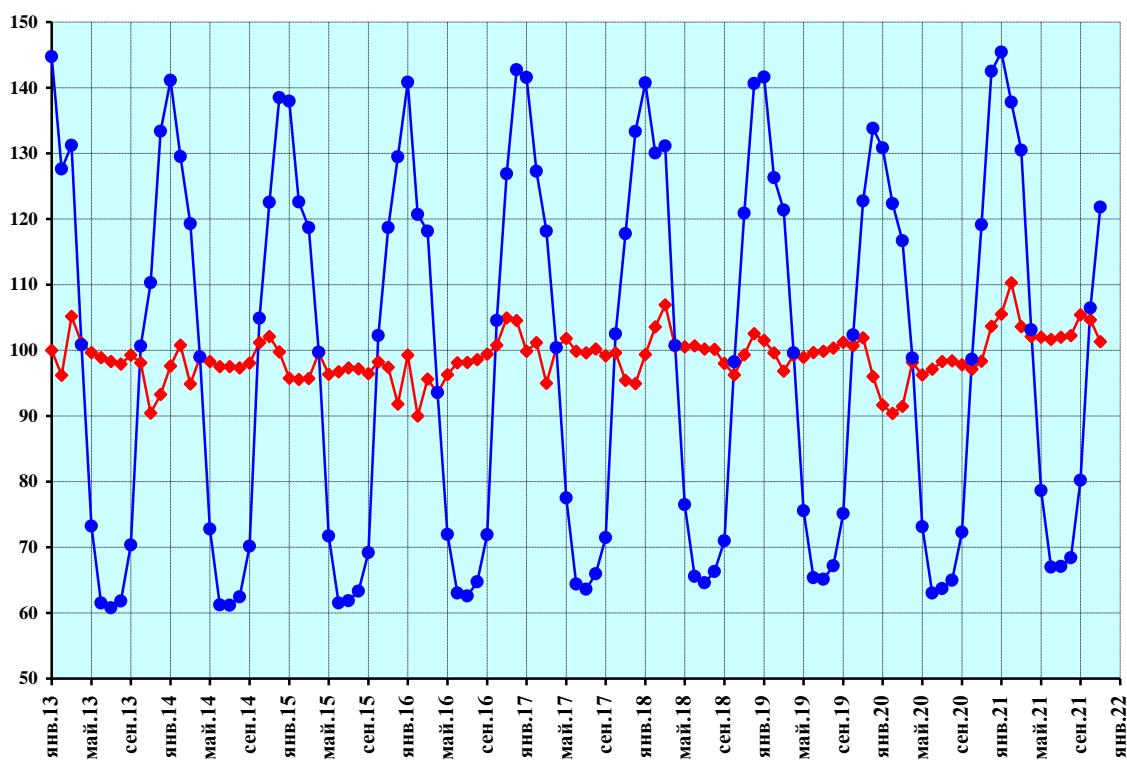
Рисунок 38 — Ремонт и монтаж машин и оборудования

Продолжение приложения 1

Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	97,6	95,8	99,3	99,8	99,4	101,5	91,7	105,5
Февраль	96,2	100,8	95,6	90,0	101,2	103,6	99,6	90,4	110,3
Март	105,2	94,9	95,7	95,6	95,0	106,9	96,8	91,5	103,6
Апрель	101,1	98,9	99,6	93,5	100,4	100,6	99,3	98,1	102,1
Май	99,7	98,3	96,3	96,3	101,8	100,5	98,9	96,3	102,0
Июнь	98,9	97,5	96,7	98,1	99,9	100,7	99,7	97,1	101,6
Июль	98,3	97,5	97,3	98,1	99,6	100,2	99,8	98,3	102,0
Август	97,9	97,3	97,2	98,6	100,2	100,1	100,4	98,4	102,2
Сентябрь	99,3	98,1	96,4	99,4	99,2	98,0	101,2	97,8	105,4
Октябрь	98,1	101,2	98,2	100,8	99,6	96,2	100,7	97,1	104,6
Ноябрь	90,4	102,1	97,4	104,9	95,4	99,3	101,9	98,3	101,3
Декабрь	93,3	99,8	91,8	104,5	94,9	102,5	96,0	103,7	



—◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
 —●— индекс производства без проведения сезонной корректировки

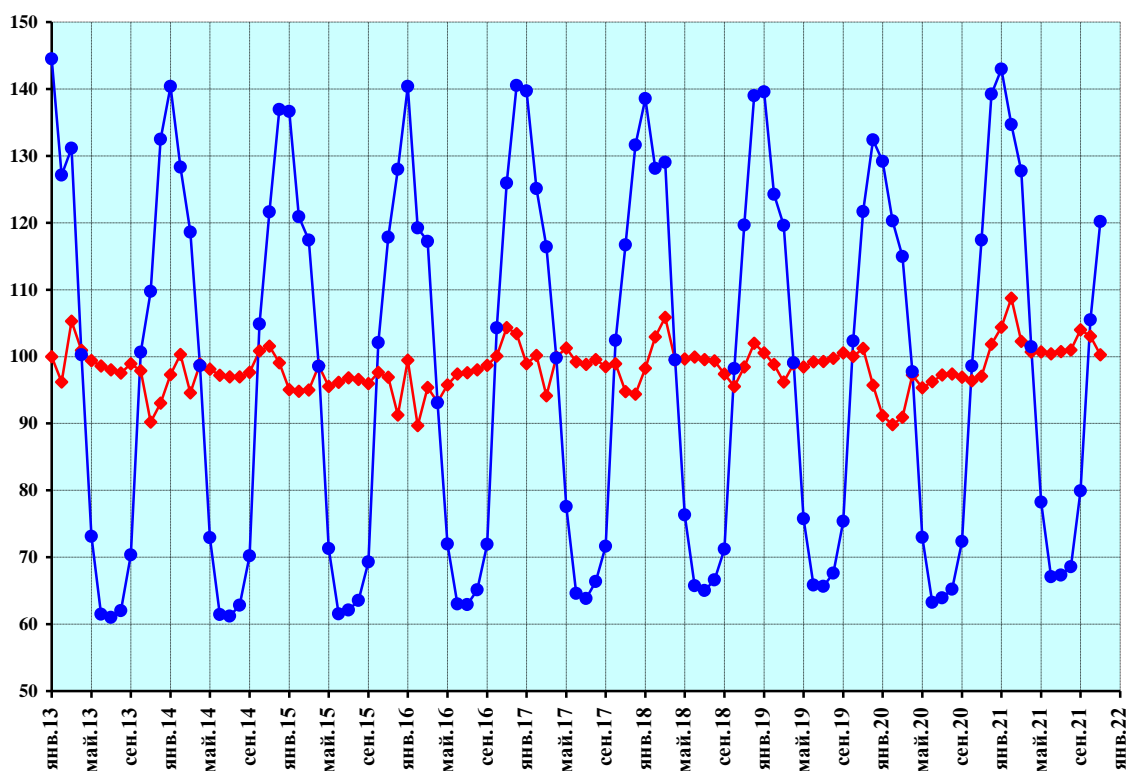
Рисунок 39 — Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха

Продолжение приложения 1

Производство, передача и распределение электроэнергии; производство, передача и распределение пара и горячей воды; кондиционирование воздуха

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	97,3	95,0	99,5	98,9	98,2	100,6	91,2	104,4
Февраль	96,2	100,3	94,8	89,7	100,2	102,9	98,8	89,8	108,7
Март	105,3	94,6	95,0	95,4	94,1	105,9	96,2	90,9	102,3
Апрель	100,9	98,9	98,6	93,2	99,9	99,5	98,9	97,2	100,7
Май	99,4	98,1	95,5	95,8	101,3	99,7	98,4	95,3	100,7
Июнь	98,6	97,2	96,1	97,4	99,2	99,9	99,2	96,2	100,4
Июль	98,0	96,9	96,8	97,6	98,8	99,5	99,3	97,2	100,7
Август	97,5	96,9	96,6	98,0	99,6	99,3	99,7	97,4	101,0
Сентябрь	98,9	97,6	96,0	98,7	98,5	97,4	100,5	96,9	104,0
Октябрь	97,9	100,9	97,6	100,1	98,9	95,5	100,0	96,4	103,0
Ноябрь	90,2	101,5	96,9	104,3	94,8	98,4	101,2	97,1	100,3
Декабрь	93,0	99,1	91,3	103,4	94,4	102,0	95,7	101,9	



—◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
 —●— индекс производства без проведения сезонной корректировки

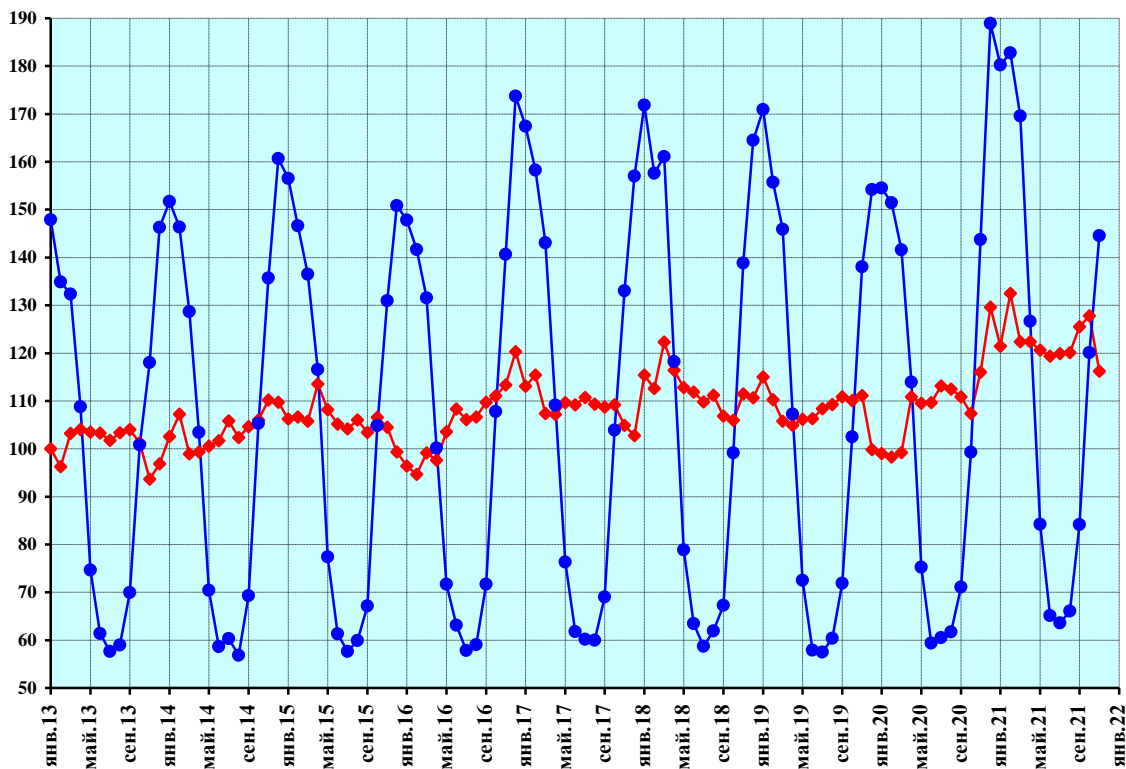
Рисунок 40 — Производство, передача и распределение электроэнергии; производство, передача и распределение пара и горячей воды; кондиционирование воздуха

Продолжение приложения 1

Производство и распределение газообразного топлива

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	102,5	106,2	96,4	113,0	115,4	115,0	99,0	121,4
Февраль	96,3	107,3	106,6	94,7	115,4	112,6	110,3	98,2	132,5
Март	103,3	99,0	105,8	99,2	107,4	122,3	105,8	99,2	122,4
Апрель	104,0	99,3	113,5	97,6	107,2	116,4	104,9	110,9	122,4
Май	103,5	100,6	108,2	103,6	109,7	112,8	106,2	109,6	120,7
Июнь	103,3	101,7	105,1	108,3	109,2	111,8	106,3	109,6	119,4
Июль	101,8	105,9	104,2	106,1	110,7	109,8	108,4	113,2	119,9
Август	103,3	102,4	106,1	106,6	109,3	111,2	109,3	112,5	120,1
Сентябрь	104,0	104,6	103,4	109,7	108,7	106,9	110,8	110,9	125,5
Октябрь	101,2	106,1	106,6	111,0	109,2	106,0	110,0	107,4	127,8
Ноябрь	93,7	110,2	104,5	113,4	104,9	111,4	111,2	116,0	116,2
Декабрь	96,8	109,7	99,3	120,3	102,7	110,6	99,8	129,6	



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

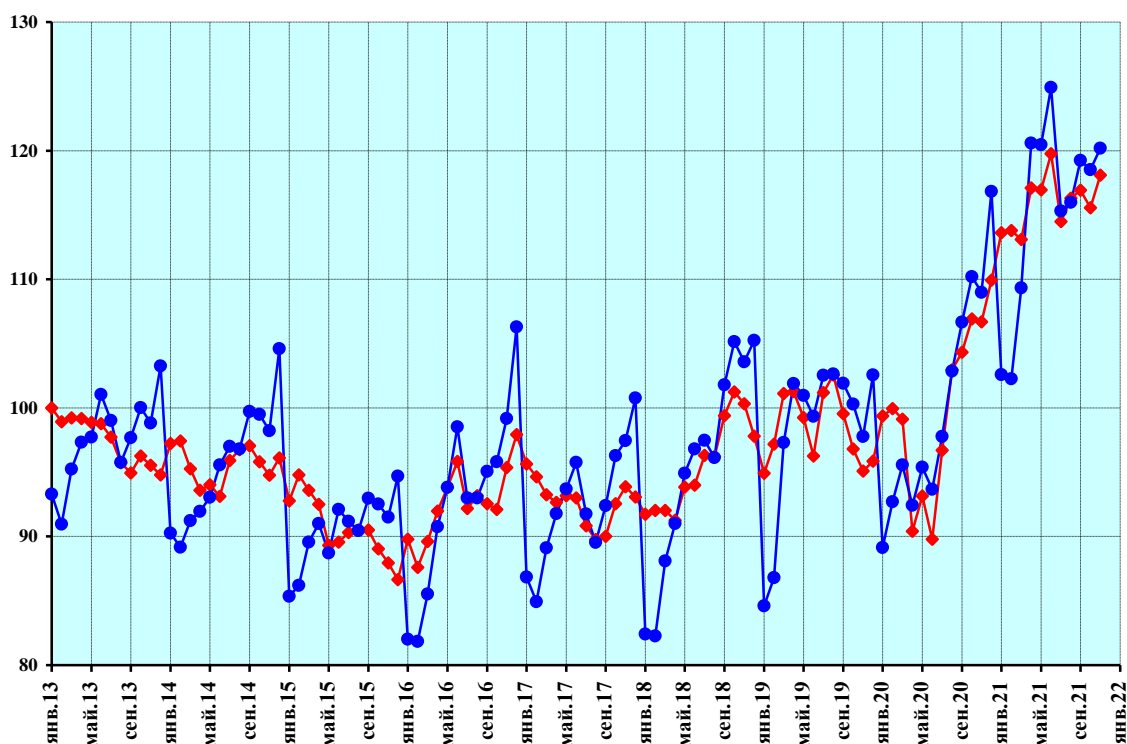
Рисунок 41 — Производство и распределение газообразного топлива

Продолжение приложения 1

Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	97,2	92,8	89,8	95,6	91,7	94,9	99,4	113,6
Февраль	98,9	97,4	94,8	87,6	94,7	92,0	97,2	99,9	113,8
Март	99,2	95,3	93,6	89,6	93,2	92,0	101,1	99,1	113,1
Апрель	99,2	93,6	92,5	92,0	92,7	91,2	101,3	90,4	117,1
Май	98,9	94,0	89,3	93,8	93,2	93,8	99,3	93,1	117,0
Июнь	98,8	93,1	89,5	95,8	93,0	94,0	96,3	89,8	119,8
Июль	97,7	95,9	90,3	92,2	90,8	96,3	101,2	96,7	114,5
Август	95,7	96,7	90,5	93,2	89,8	96,2	102,6	103,0	116,3
Сентябрь	95,0	97,1	90,5	92,6	90,0	99,4	99,6	104,3	116,9
Октябрь	96,2	95,8	89,0	92,1	92,5	101,2	96,8	106,9	115,6
Ноябрь	95,5	94,8	88,0	95,4	93,9	100,3	95,1	106,7	118,1
Декабрь	94,8	96,1	86,6	97,9	93,1	97,8	95,9	109,9	



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

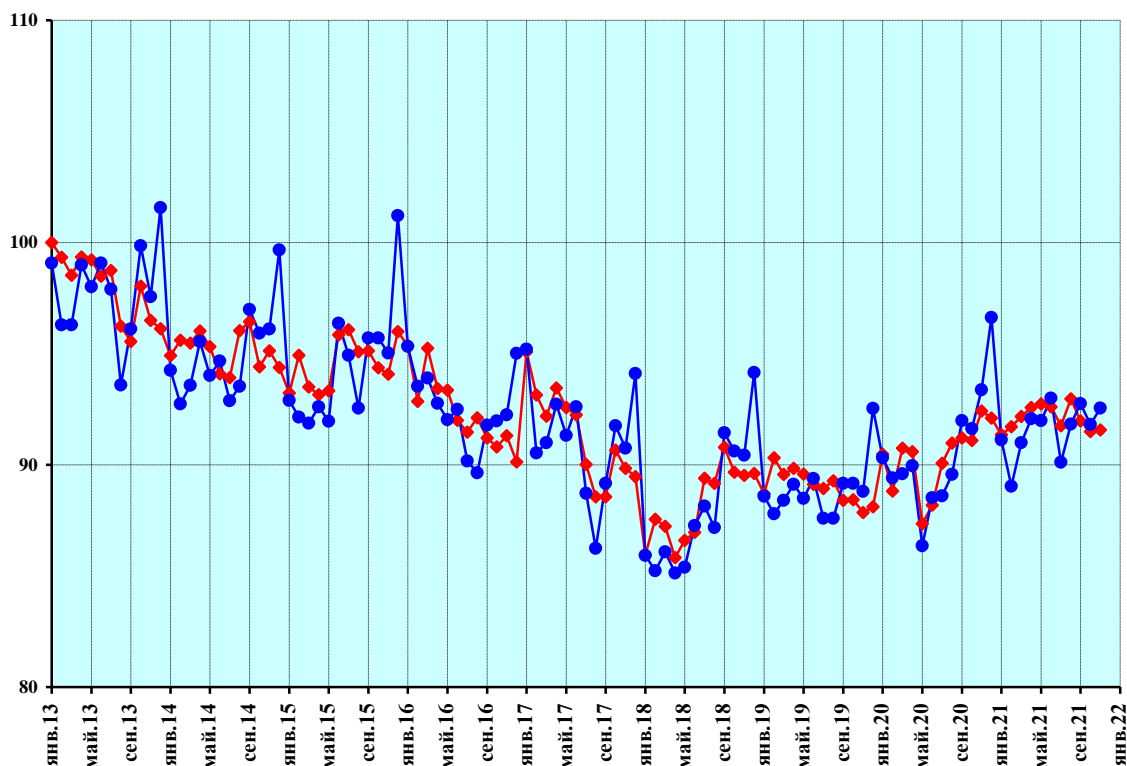
Рисунок 42 — Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений

Продолжение приложения 1

Забор, очистка и распределение воды

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	94,9	93,2	95,4	95,1	86,0	88,7	90,5	91,4
Февраль	99,3	95,6	94,9	92,9	93,1	87,6	90,3	88,8	91,7
Март	98,5	95,5	93,5	95,2	92,2	87,2	89,6	90,7	92,2
Апрель	99,4	96,0	93,2	93,4	93,5	85,8	89,8	90,6	92,6
Май	99,2	95,3	93,3	93,4	92,6	86,6	89,6	87,4	92,7
Июнь	98,5	94,1	95,9	92,0	92,3	87,0	89,1	88,2	92,6
Июль	98,7	93,9	96,1	91,5	90,0	89,4	88,9	90,1	91,8
Август	96,2	96,0	95,1	92,1	88,6	89,2	89,3	91,0	93,0
Сентябрь	95,5	96,4	95,1	91,2	88,6	90,8	88,4	91,2	92,0
Октябрь	98,0	94,4	94,4	90,8	90,7	89,7	88,4	91,1	91,5
Ноябрь	96,5	95,1	94,1	91,3	89,8	89,5	87,9	92,4	91,6
Декабрь	96,1	94,4	96,0	90,1	89,5	89,6	88,1	92,1	



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

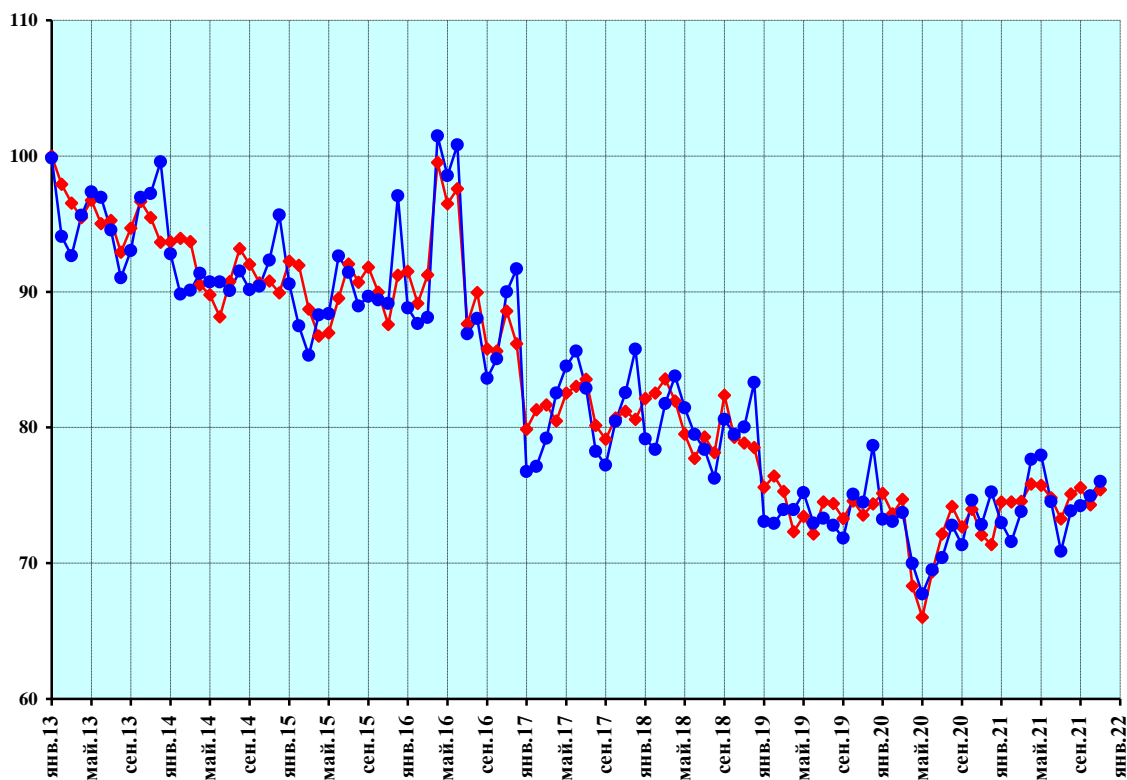
Рисунок 43 — Забор, очистка и распределение воды

Продолжение приложения 1

Сбор и обработка сточных вод

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	93,7	92,3	91,5	79,9	82,1	75,6	75,2	74,5
Февраль	97,9	93,9	92,0	89,1	81,3	82,5	76,4	73,6	74,5
Март	96,5	93,7	88,7	91,3	81,7	83,6	75,3	74,7	74,6
Апрель	95,5	90,5	86,7	99,5	80,5	81,9	72,3	68,3	75,8
Май	96,7	89,8	87,0	96,5	82,5	79,5	73,4	66,0	75,7
Июнь	95,0	88,1	89,5	97,6	83,0	77,7	72,2	69,4	74,8
Июль	95,3	90,8	92,0	87,6	83,5	79,3	74,5	72,1	73,3
Август	92,9	93,2	90,7	89,9	80,2	78,1	74,4	74,2	75,1
Сентябрь	94,7	92,0	91,8	85,8	79,1	82,4	73,3	72,7	75,6
Октябрь	96,6	90,6	90,0	85,6	80,7	79,3	74,6	74,0	74,3
Ноябрь	95,5	90,8	87,6	88,6	81,2	78,8	73,5	72,1	75,4
Декабрь	93,6	89,9	91,2	86,2	80,6	78,5	74,4	71,4	



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

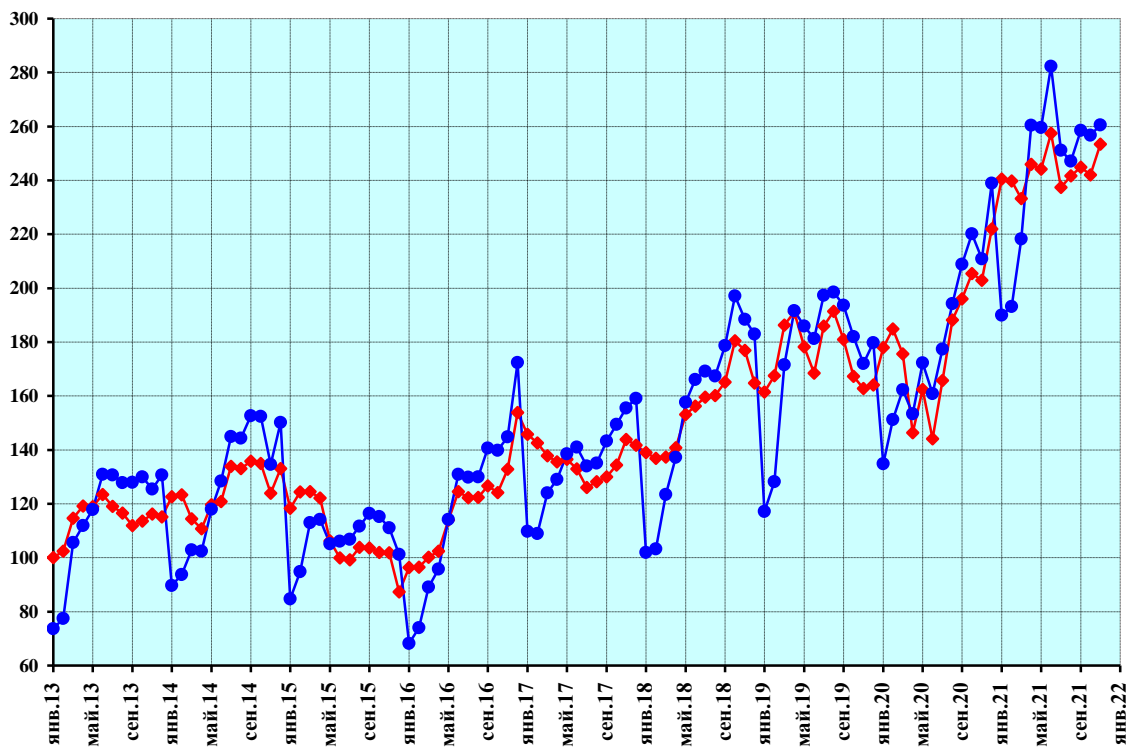
Рисунок 44 — Сбор и обработка сточных вод

Продолжение приложения 1

Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	122,6	118,4	96,4	145,8	139,0	161,4	178,0	240,4
Февраль	102,4	123,3	124,4	96,4	142,6	136,8	167,5	184,9	239,7
Март	114,6	114,4	124,5	100,2	137,9	137,4	186,3	175,6	233,3
Апрель	119,2	110,8	122,2	102,5	135,5	140,8	191,1	146,4	246,0
Май	118,9	119,6	106,2	114,0	136,5	153,1	178,2	162,4	244,2
Июнь	123,4	120,9	99,9	124,5	133,0	156,3	168,5	144,1	257,5
Июль	119,0	133,8	99,2	122,3	126,1	159,5	186,0	165,8	237,4
Август	116,5	133,1	103,8	122,4	128,2	160,1	191,4	188,2	241,7
Сентябрь	111,9	135,8	103,6	126,6	130,0	165,1	180,9	196,0	244,8
Октябрь	113,6	135,0	102,0	124,2	134,3	180,5	167,2	205,4	242,0
Ноябрь	116,1	123,9	101,8	132,8	143,9	177,0	162,8	202,9	253,5
Декабрь	115,1	133,0	87,4	153,8	141,7	164,8	164,1	222,0	



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

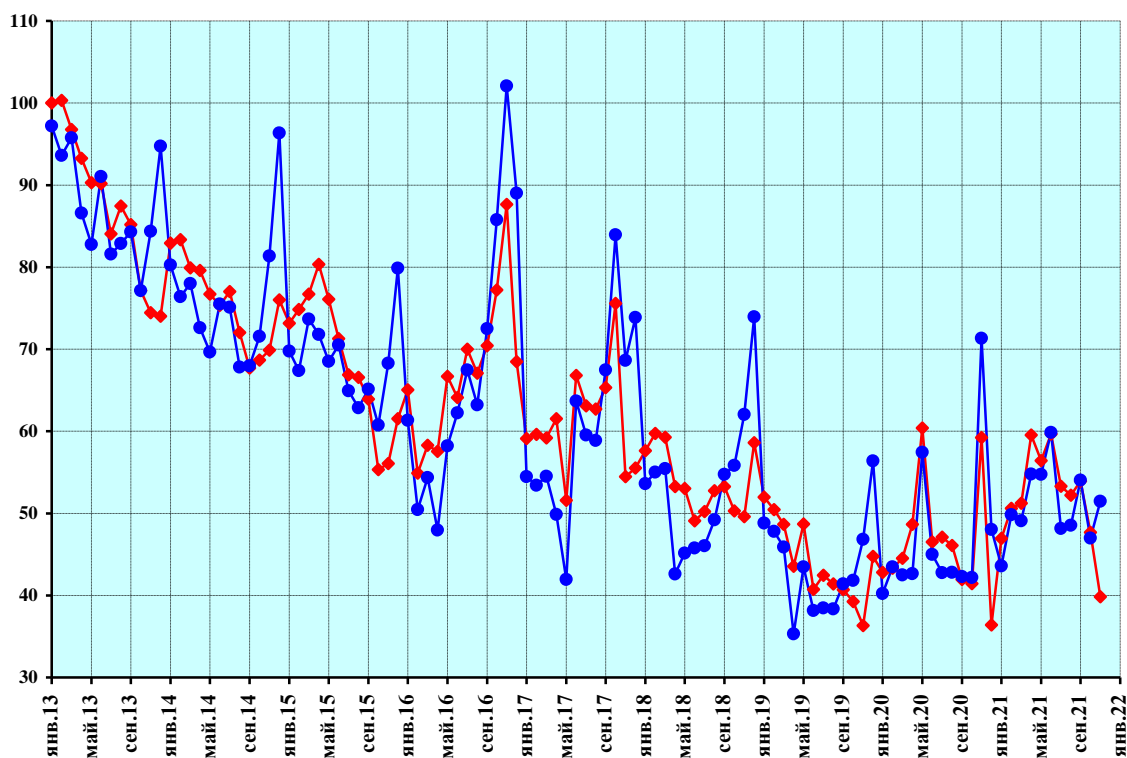
Рисунок 45 — Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья

Продолжение приложения 1

Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Январь	100,0	82,9	73,2	65,0	59,1	57,6	52,0	42,8	46,9
Февраль	100,3	83,3	74,8	54,9	59,6	59,7	50,4	43,3	50,6
Март	96,8	79,9	76,7	58,3	59,2	59,3	48,6	44,5	51,2
Апрель	93,3	79,6	80,3	57,6	61,5	53,2	43,5	48,7	59,5
Май	90,3	76,7	76,1	66,7	51,6	53,0	48,7	60,4	56,4
Июнь	90,2	75,3	71,3	64,1	66,8	49,1	40,7	46,5	59,7
Июль	84,0	77,0	66,9	70,0	63,1	50,2	42,5	47,1	53,3
Август	87,4	72,0	66,6	67,1	62,7	52,7	41,4	46,1	52,2
Сентябрь	85,2	67,7	63,9	70,4	65,3	53,3	40,7	41,9	53,9
Октябрь	77,1	68,7	55,3	77,2	75,6	50,3	39,2	41,4	47,7
Ноябрь	74,4	69,9	56,1	87,6	54,5	49,6	36,3	59,2	39,9
Декабрь	74,0	76,0	61,5	68,5	55,5	58,6	44,7	36,4	



- ◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка
- индекс производства без проведения сезонной корректировки

Рисунок 46 — Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов

Приложение 2.
Изменение индексов интенсивности промышленного производства
в целом и по видам экономической деятельности за период с января 2013 года по
ноябрь 2021 года, %

	Январь 2013 - февраль 2016		Март 2016 - август 2019		Сентябрь 2019 - июнь 2020		Июль 2020 - ноябрь 2021		Январь 2013 - ноябрь 2021	
	всего	в среднем за месяц	всего	в среднем за месяц	всего	в среднем за месяц	всего	в среднем за месяц	всего	в среднем за месяц
Промышленное производство	0,5	0,01	15,4	0,34	-9,9	-1,04	15,6	0,85	20,8	0,18
Добыча полезных ископаемых	5,6	0,15	13,1	0,29	-15,6	-1,69	18,0	0,98	18,8	0,16
из нее:										
добыча угля	12,4	0,32	13,3	0,30	-2,4	-0,24	7,1	0,40	33,2	0,27
добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	5,9	0,16	4,8	0,11	-18,4	-2,01	16,0	0,87	5,0	0,05
добыча природного газа и газового конденсата	-5,9	-0,17	44,1	0,87	-13,6	-1,45	20,9	1,12	41,6	0,33
добыча и обогащение железных руд	1,8	0,05	3,1	0,07	1,0	0,09	3,1	0,18	9,4	0,08
добыча руд цветных металлов	17,0	0,43	16,3	0,36	5,0	0,49	4,7	0,27	49,7	0,38
добыча камня, песка и глины	4,6	0,12	49,4	0,96	-19,8	-2,18	7,1	0,41	34,2	0,28
добыча полезных ископаемых, не включенных в другие группировки	-2,3	-0,06	21,8	0,47	-51,3	-6,94	44,3	2,18	-16,3	-0,17
предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	17,8	0,44	61,4	1,15	-3,0	-0,31	40,1	2,00	158,3	0,90
Обрабатывающие производства	-1,4	-0,04	18,3	0,40	-5,7	-0,58	15,1	0,83	26,6	0,22
в том числе:										
производство пищевых продуктов	9,7	0,25	14,7	0,33	2,0	0,20	4,9	0,28	34,7	0,28
производство напитков	-8,9	-0,25	5,0	0,12	14,8	1,39	14,9	0,82	26,2	0,22
производство табачных изделий	9,0	0,23	-32,7	-0,94	-0,2	-0,02	3,1	0,18	-24,5	-0,26
производство текстильных изделий	-2,0	-0,05	29,9	0,63	0,4	0,04	7,1	0,40	37,0	0,30
производство одежды	-24,2	-0,75	62,3	1,16	-3,9	-0,39	7,3	0,42	26,9	0,22
производство кожи и изделий из кожи	-21,1	-0,64	6,2	0,14	-10,4	-1,09	14,7	0,81	-13,9	-0,14
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	8,7	0,22	35,1	0,72	-4,7	-0,48	12,6	0,70	57,5	0,43
производство бумаги и бумажных изделий	11,1	0,29	16,6	0,37	4,5	0,44	12,0	0,67	51,6	0,39
деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	-27,6	-0,87	20,0	0,43	-10,6	-1,11	30,5	1,58	1,3	0,01
производство кокса и нефтепродуктов	-2,7	-0,07	6,3	0,15	-10,6	-1,11	12,6	0,70	4,2	0,04
производство химических продуктов и химических веществ	13,4	0,34	18,1	0,40	-0,7	-0,07	14,6	0,80	52,3	0,40
производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	15,2	0,38	41,4	0,83	30,3	2,69	17,3	0,94	149,1	0,86
производство резиновых изделий	-4,0	-0,11	31,8	0,66	-23,0	-2,59	15,8	0,87	12,8	0,11
производство изделий из пластмасс	6,0	0,16	14,0	0,31	1,8	0,18	19,9	1,07	47,4	0,37
производство прочей неметаллической минеральной продукции	-14,8	-0,43	13,7	0,31	-1,8	-0,18	14,7	0,81	9,1	0,08
производство металлургическое	19,9	0,49	17,8	0,39	-8,1	-0,84	9,5	0,54	42,2	0,33

Продолжение приложения 2

	Январь 2013 - февраль 2016		Март 2016 - август 2019		Сентябрь 2019 - июнь 2020		Июль 2020 - ноябрь 2021		Январь 2013 - ноябрь 2021	
	всего	в среднем за месяц	всего	в среднем за месяц	всего	в среднем за месяц	всего	в среднем за месяц	всего	в среднем за месяц
производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	-14,7	-0,43	59,2	1,11	-8,4	-0,88	49,6	2,40	86,0	0,59
производство компьютеров, электронных и оптических изделий	25,6	0,62	25,1	0,53	-37,9	-4,65	120,9	4,77	115,6	0,73
производство электрического оборудования	-12,4	-0,36	4,9	0,11	-3,6	-0,36	4,3	0,25	-7,7	-0,08
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	-21,8	-0,66	46,6	0,92	14,9	1,40	3,8	0,22	36,8	0,30
производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	-36,8	-1,23	43,6	0,87	-29,1	-3,38	19,6	1,06	-23,1	-0,25
производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава	-48,5	-1,78	184,3	2,52	-15,8	-1,71	-5,2	-0,32	16,9	0,15
производство мебели	-12,8	-0,37	61,0	1,14	-6,6	-0,68	40,3	2,01	84,0	0,58
производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров	-15,1	-0,44	53,1	1,02	-50,2	-6,73	100,5	4,18	29,9	0,25
ремонт и монтаж машин и оборудования	-39,2	-1,34	19,8	0,43	5,0	0,49	-1,6	-0,09	-24,8	-0,27
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	-10,0	-0,28	11,5	0,26	-3,2	-0,33	4,3	0,25	1,3	0,01
производство, передача и распределение электроэнергии; производство, передача и распределение пара и горячей воды; кондиционирование воздуха	-10,3	-0,29	11,2	0,25	-3,5	-0,36	4,2	0,24	0,3	0,002
производство и распределение газообразного топлива	-5,3	-0,15	15,4	0,34	0,3	0,03	6,0	0,34	16,2	0,14
Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	-12,4	-0,36	17,1	0,38	-12,5	-1,32	31,6	1,63	18,1	0,16
забор, очистка и распределение воды	-7,1	-0,20	-3,9	-0,09	-1,2	-0,12	3,8	0,22	-8,4	-0,08
сбор и обработка сточных вод	-10,9	-0,31	-16,5	-0,43	-6,8	-0,70	8,7	0,49	-24,6	-0,27
сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	-3,6	-0,10	98,5	1,65	-24,7	-2,80	76,0	3,38	153,5	0,88
предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов	-45,1	-1,61	-24,6	-0,67	12,4	1,17	-14,3	-0,91	-60,1	-0,86

Приложение 3.
Соотношение групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью
производства по промышленным видам экономической деятельности
в ноябре 2021 года относительно предыдущего месяца

	Изменение индекса интенсивности	Удельный вес в стоимости важнейших видов продукции отрасли групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью, %	Число видов продукции в группе	Индексы интенсивности по группам продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью
Добыча угля	1,4			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		100	3	1,37
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0	0	0
Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	0,5			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		100	1	0,46
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0	0	0
Добыча природного газа и газового конденсата	-0,4			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		24,0	1	0,09
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		76,1	2	-0,57
Добыча и обогащение железных руд	0,2			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		71,3	2	2,18
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		28,7	2	-4,79
Добыча камня, песка и глины	-11,5			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		0	0	0
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		100	1	-11,46
Производство пищевых продуктов	1,2			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		48,1	22	5,03
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		51,9	19	-2,57
Производство напитков	1,3			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		96,2	9	1,72
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		3,9	1	-8,20
Производство табачных изделий	-3,1			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		0	0	0
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		100	1	-3,05
Производство текстильных изделий	-3,0			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		47,8	6	1,70
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		52,2	6	-6,29

Продолжение приложения 3

	Изменение индекса интенсивности	Удельный вес в стоимости важнейших видов продукции отрасли групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью, %	Число видов продукции в группе	Индексы интенсивности по группам продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью
Производство одежды	2,9			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		53,5	6	9,66
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		46,5	7	-4,94
Производство кожи и изделий из кожи	1,3			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		66	2	4,99
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		34	2	-5
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	0,1			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		42,9	4	2,65
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		57,1	4	-2,45
Производство бумаги и бумажных изделий	-0,4			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		46,9	2	0,99
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		53,1	6	-1,44
Производство кокса и нефтепродуктов	-2,7			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		14	2	5,00
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		86	4	-4
Производство химических продуктов и химических веществ	0,2			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		43,3	14	3,23
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		56,7	12	-1,53
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	3,2			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		100	1	3,21
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0	0	0
Производство резиновых изделий	-2,8			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		15,7	2	0,15
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		84,3	4	-3,55

Продолжение приложения 3

	Изменение индекса интенсивности	Удельный вес в стоимости важнейших видов продукции отрасли групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью, %	Число видов продукции в группе	Индексы интенсивности по группам продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью
Производство изделий из пластмасс	0,95			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		89,1	10	3,39
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		10,9	2	-5,79
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	-0,1			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		37,1	8	5,07
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		62,9	10	-2,62
Производство металлургическое	3,6			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		26,7	3	6,74
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		73,3	3	-2,81
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	5,3			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		86,3	4	7,68
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		13,7	4	-5,31
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	44,9			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		65,3	5	50,48
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		34,7	6	-6,45
Производство электрического оборудования	1,0			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		79,1	7	5,14
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		21,0	4	-14,84
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	-8,6			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		24,5	10	19,22
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		75,5	24	-14,70
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	3,9			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		82,2	4	6,52
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		17,8	2	-3,12

Продолжение приложения 3

	Изменение индекса интенсивности	Удельный вес в стоимости важнейших видов продукции отрасли групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью, %	Число видов продукции в группе	Индексы интенсивности по группам продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью
Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава	2,9			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		37,2	4	15,77
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		62,8	2	-3,62
Производство мебели	-1,7			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		43,1	2	2,23
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		56,9	6	-4,33
Производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров	-1,2			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		0	0	0
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		100	1	-1,22
Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды; кондиционирование воздуха	-2,7			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		0	0	0
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		100	2	-2,73
Примечания				
1 Средневзвешенный индекс из 2 групп продуктов может отличаться от отраслевого индекса интенсивности из-за использования для расчета групповых показателей упрощенных индексных формул.				
2 Количество продуктов с растущей интенсивностью = 134; количество продуктов со снижающейся интенсивностью = 137				

Приложение 4.
Вклад отдельных видов продукции в прирост или снижение индексов интенсивности по промышленным видам экономической деятельности в ноябре 2021 года относительно предыдущего месяца

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к октябрю 2021	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Добыча угля			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Уголь	61,4	1,40	63,0
Уголь обогащенный	34,6	1,37	34,7
Уголь бурый	4,0	0,80	2,4
Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа			
<i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>			
Нефть		0,46	
Добыча природного газа и газового конденсата			
<i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>			
Конденсат газовый		0,09	
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Газ горючий природный	78,7	-0,57	-78,7
Газ сжиженный	21,3	-0,57	-21,3
Добыча и обогащение железных руд			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Окатыши железорудные	44,0	3,07	62,0
Концентрат железорудный	56,0	1,48	38,0
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Агломерат железорудный	88,9	-5,18	-96,2
Руда железная товарная	11,2	-1,64	-3,8
Добыча камня, песка и глины			
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Материалы строительные нерудные		-11,46	
Производство пищевых продуктов			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Сахар	6,4	26,55	33,6
Рыба мороженая	8,8	9,73	17,1
Морепродукты пищевые мороженые	2,7	24,63	13,4
Масла растительные нерафинированные	8,6	4,01	6,9
Жмых и твердые остатки прочие	5,9	5,54	6,5
Соки из фруктов и овощей	0,5	46,55	4,5
Сыры	5,7	2,77	3,1
Филе рыбное мороженое	1,3	9,37	2,3
Комбикорма	17,2	0,63	2,2
Мясо крупного рогатого скота	2,7	3,51	1,9
Картофель переработанный и консервированный	1,6	4,34	1,4
Мука	5,0	1,19	1,2
Мороженое	2,7	1,94	1,0
Кофе растворимый	2,1	2,21	0,9
Продукты зерновые	0,9	4,36	0,8
Продукты на основе творога	1,5	2,58	0,8

Продолжение приложения 4

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к октябрю 2021	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Изделия хлебобулочные	10,3	0,36	0,7
Молоко питьевое	7,1	0,41	0,6
Масла растительные рафинированные	4,2	0,68	0,6
Консервы рыбные	1,6	1,39	0,4
Сметана	2,2	0,25	0,1
Крупа	1,0	0,56	0,1
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Изделия колбасные	14,1	-4,99	-27,4
Полуфабрикаты мясные	14,5	-3,64	-20,6
Шоколад и кондитерские сахаристые изделия	12,7	-2,00	-9,9
Изделия макаронные	2,8	-7,17	-7,7
Свинина	12,1	-1,48	-7,0
Соки и консервы овощефруктовые для детского питания	2,2	-7,10	-6,1
Мясо птицы	15,0	-0,91	-5,3
Изделия кондитерские мучные	7,4	-1,39	-4,0
Майонезы	1,9	-3,20	-2,4
Рыба соленая	0,8	-6,51	-2,1
Чай	1,3	-4,00	-2,0
Масло сливочное	2,7	-1,90	-2,0
Соусы томатные	0,6	-6,17	-1,5
Продукты кисломолочные	4,6	-0,34	-0,6
Творог	2,8	-0,42	-0,5
Продукты молочные сгущенные	0,8	-1,38	-0,4
Рыба копченая	0,8	-1,26	-0,4
Овощи и грибы консервированные	1,7	-0,21	-0,1
Маргарины и спреды	1,2	-0,17	-0,1
Производство напитков			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Напитки безалкогольные прочие	29,9	1,52	26,5
Пиво	37,0	1,20	25,9
Вино	3,5	11,28	22,9
Спирт этиловый ректификованный	3,5	5,58	11,3
Воды минеральные природные и прочие питьевые	8,9	1,30	6,7
Водка	11,0	0,69	4,4
Напитки слабоалкогольные	0,4	7,12	1,6
Вина игристые и шампанские	2,3	0,36	0,5
Солод	3,5	0,14	0,3
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Коньяк		-8,20	
Производство табачных изделий			
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Сигареты		-3,05	

Продолжение приложения 4

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к октябрю 2021	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Производство текстильных изделий			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Белье постельное	21,5	3,49	44,3
Ткани из синтетических и искусственных нитей	53,5	0,89	28,1
Ткани из стекловолокна	5,4	4,27	13,7
Пряжа шерстяная	2,3	4,95	6,7
Ткани с покрытием или пропиткой поливинилхлоридом	5,2	1,70	5,2
Пряжа хлопчатобумажная	12,0	0,28	2,0
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Ткани хлопчатобумажные	48,3	-5,87	-45,1
Материалы нетканые	33,9	-7,60	-41,0
Ковры и ковровые изделия	6,6	-7,46	-7,9
Ткани шерстяные	2,3	-7,97	-2,9
Ткани льняные	3,8	-3,33	-2,0
Ткани кордные	5,0	-1,32	-1,1
Производство одежды			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Одежда производственная и профессиональная	76,9	9,68	77,0
Пиджаки, блейзеры, жакеты	5,8	15,34	9,2
Куртки	5,0	12,92	6,6
Пальто и полупальто	6,1	9,33	5,9
Юбки	1,5	5,63	0,9
Джемперы, пуловеры трикотажные	4,8	0,85	0,4
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Платья	5,2	-18,87	-20,0
Бельевой трикотаж	28,0	-3,23	-18,3
Брюки, бриджи, шорты	13,6	-6,42	-17,7
Костюмы	20,5	-3,05	-12,7
Изделия чулочно-носочные	13,1	-4,51	-12,0
Одежда трикотажная верхняя	14,3	-3,83	-11,1
Головные уборы	5,2	-7,91	-8,3
Производство кожи и изделий из кожи			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Обувь с верхом из кожи и из текстильных материалов	91,8	5,12	94,2
Чемоданы, сумки и аналогичные изделия	8,2	3,54	5,8
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Кожа из шкур крупного рогатого скота	70,7	-6,74	-88,1
Обувь из резины или пластмассы	29,3	-2,19	-11,9
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Плиты древесностружечные	33,0	3,46	43,1
Прочие столярные изделия	14,1	6,35	33,8

Продолжение приложения 4

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к октябрю 2021	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Двери деревянные	9,9	3,88	14,5
Фанера	43,0	0,53	8,6
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Пиломатериалы	82,8	-2,41	-81,5
Плиты древесноволокнистые	15,5	-1,87	-11,9
Дома деревянные стандартные	0,9	-18,46	-6,5
Окна деревянные	0,8	-0,32	-0,1
Производство бумаги и бумажных изделий			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Ящики и коробки из гофрированного картона	29,2	2,44	72,1
Целлюлоза	70,8	0,39	27,9
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Бумага и картон	70,0	-0,73	-35,5
Бумага туалетная	5,6	-6,80	-26,3
Ярлыки и этикетки бумажные	7,0	-4,85	-23,4
Обои	5,0	-3,23	-11,3
Бланки из бумаги	1,4	-2,82	-2,8
Картон гофрированный	11,0	-0,10	-0,8
Производство кокса и нефтепродуктов			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Топливо реактивное керосиновое	57,2	7,09	81,2
Пропан и бутан, сжиженные	42,8	2,20	18,9
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Топливо дизельное	54,0	-3,84	-52,9
Мазут топочный	14,2	-10,31	-37,4
Топливо автомобильное для бензиновых двигателей	23,6	-0,87	-5,2
Кокс металлургический	8,3	-2,08	-4,4
Производство химических продуктов и химических веществ			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Метанол	5,7	14,82	26,1
Кислоты карбоновые и поликарбоновые	2,5	27,47	21,2
Материалы лакокрасочные	10,0	6,08	18,8
Пластмассы в первичных формах	43,2	0,82	11,0
Бензолы	4,3	5,11	6,8
Углерод технический	4,5	4,40	6,1
Карбонаты	3,5	2,24	2,4
Средства косметические	8,4	0,83	2,2
Кислород	5,9	1,13	2,1
Сода каустическая	2,8	1,99	1,7
Производные ациклических углеводов	2,4	1,47	1,1
Соли оксо- и пероксометаллических кислот	1,3	0,66	0,3
Галогениды металлов	1,3	0,66	0,3

Продолжение приложения 4

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к октябрю 2021	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Стирол	4,2	0,07	0,1
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Удобрения калийные	10,0	-3,97	-26,0
Эфиры простые, эпоксиды, ацетали	4,3	-4,55	-12,6
Средства моющие	5,2	-3,54	-12,0
Каучуки синтетические	10,2	-1,44	-9,6
Удобрения азотные	17,4	-0,84	-9,5
Соединения гетероциклические прочие	2,8	-4,11	-7,4
Аммиак	16,9	-0,59	-6,5
Углеводороды ациклические	21,0	-0,45	-6,2
Кислота серная	1,9	-4,00	-5,0
Удобрения фосфатные	7,8	-0,94	-4,8
Азот	1,3	-0,46	-0,4
Сульфиды, сульфиты и сульфаты	1,3	-0,03	-0,03
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях			
Продукт с возросшей интенсивностью			
Препараты лекарственные		3,21	
Производство резиновых изделий			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Рукава из резины	25,3	0,48	80,2
Изделия из резины прочие	74,7	0,04	19,8
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Шины для автобусов, троллейбусов и грузовых автомобилей	34,1	-4,82	-46,4
Шины для легковых автомобилей	57,0	-2,37	-38,1
Шины для сельскохозяйственных машин	8,5	-6,02	-14,3
Изделия из резины гигиенические и фармацевтические	0,4	-9,55	-1,2
Производство пластмассовых изделий			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Блоки оконные пластмассовые	11,0	7,92	25,7
Трубы, трубки, шланги пластмассовые	13,6	6,18	24,7
Плиты, листы, пленка полимерные	22,3	2,97	19,5
Изделия упаковочные пластмассовые прочие	14,0	3,89	16,1
Плиты, листы, пленка пластмассовые прочие непористые	8,3	1,97	4,8
Плиты, листы, пленка пластмассовые прочие пористые	7,6	1,80	4,0
Коробки и ящики пластмассовые	4,4	1,84	2,4
Линолеум и другие упругие напольные покрытия	3,8	1,52	1,7
Материалы для покрытий поверхностей пластмассовые	3,2	1,11	1,0
Бутылки пластмассовые	11,8	0,01	0,0
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Посуда пластмассовая	50,6	-6,98	-61,0
Мешки и сумки этиленовые	49,5	-4,57	-39,0
Производство прочей неметаллической минеральной продукции			

Продолжение приложения 4

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к октябрю 2021	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Цемент	50,8	7,09	71,1
Стеклопакеты	6,6	5,45	7,0
Бутылки стеклянные	13,0	2,55	6,6
Блоки стеновые силикатные	3,7	7,12	5,2
Кирпичи и прочие изделия огнеупорные	9,9	1,82	3,6
Материалы кровельные и гидроизоляционные	7,3	2,01	2,9
Стекло листовое полированное или матовое	6,6	1,94	2,5
Растворы строительные	2,2	2,78	1,2
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Смеси асфальтобетонные горячие	30,6	-4,44	-52,0
Блоки и прочие сборные строительные изделия	31,6	-1,36	-16,4
Стекло листовое литое и прокатное	3,3	-6,87	-8,8
Известь гидравлическая	2,5	-6,29	-6,1
Товарный бетон	17,1	-0,91	-6,0
Гипс	2,7	-5,47	-5,6
Изделия из стекловолокна (кроме стеклотканей)	2,4	-4,10	-3,8
Плитки керамические для облицовки стен	2,9	-0,87	-1,0
Кирпич строительный из цемента и бетона	1,9	-0,53	-0,4
Плитки керамические для полов	4,9	-0,06	-0,1
Производство металлургическое			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Трубы стальные	44,1	11,68	76,5
Прокат листовой холоднокатаный стальной	21,3	6,49	20,5
Прокат сортовой стальной	34,6	0,58	3,0
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Сталь	57,2	-3,86	-78,7
Чугун	26,6	-1,59	-15,0
Прокат листовой горячекатаный стальной	16,2	-1,09	-6,3
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Конструкции строительные из черных металлов	83,4	4,55	49,4
Оборудование эксплуатационное для ядерных реакторов	6,0	57,32	44,7
Изделия крепежные из металлов	5,9	4,66	3,6
Резервуары и баки металлические вместимостью более 300 л	4,8	3,73	2,3
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Двери из металлов	40,4	-5,96	-45,3
Оборудование вспомогательное для паровых котлов	9,5	-20,23	-36,4
Проволока скрученная и аналогичные изделия без электрической изоляции	21,7	-3,71	-15,2
Изделия столовые и кухонные из металлов	28,4	-0,59	-3,2
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0

Продолжение приложения 4

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к октябрю 2021	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-),%
Аппаратура коммуникационная	22,6	199,35	89,1
Телевизоры цветного изображения	31,4	7,81	4,9
Аппаратура радиолокационная	33,5	4,93	3,3
Схемы интегральные электронные	5,3	16,98	1,8
Приборы для контроля прочих физических величин	7,2	6,61	0,9
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Компьютеры	18,4	-19,11	-54,4
Платы печатные	7,7	-9,74	-11,6
Приборы полупроводниковые	13,6	-5,45	-11,5
Инструменты и приборы для измерения, контроля и испытаний	28,9	-2,31	-10,4
Приборы навигационные, метеорологические, геофизические	22,3	-2,16	-7,5
Медицинская техника	9,1	-3,28	-4,7
Производство электрического оборудования			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Трансформаторы	8,9	28,35	48,9
Проводники электрического тока на напряжение более 1 кВ	19,1	3,93	14,6
Устройства коммутации электрических цепей на напряжение не более 1 кВ	7,8	9,52	14,5
Проводники электрические на напряжение не более 1 кВ	34,0	1,25	8,3
Холодильники и морозильники бытовые	10,6	3,45	7,1
Электроды	8,2	2,12	3,4
Машины стиральные бытовые	11,5	1,48	3,3
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Генераторы переменного тока	10,6	-46,09	-32,9
Машины электрические и аппаратура специализированные	19,0	-23,78	-30,4
Электродвигатели	27,8	-12,67	-23,7
Устройства коммутации электрических цепей на напряжение более 1 кВ	42,6	-4,51	-13,0
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Теплообменники и машины для сжижения воздуха	18,4	31,99	30,7
Турбины газовые	8,3	43,26	18,6
Комбайны зерноуборочные	16,9	16,29	14,3
Экскаваторы одноковшовые	16,3	14,83	12,6
Подъемники и конвейеры для подземных работ	3,9	51,93	10,4
Тракторы для сельского хозяйства	16,7	6,60	5,7
Машины кузнечно-прессовые	4,5	14,15	3,3
Грейдеры самоходные	2,2	24,25	2,8
Установки для обработки материалов с помощью изменения температуры прочие	4,9	4,63	1,2
Автомобили-самосвалы карьерные	7,9	0,75	0,3
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Турбины паровые	2,4	-242,39	-38,8
Арматура для трубопроводов, котлов, цистерн	18,2	-9,70	-12,0
Оборудование специального назначения прочее	16,0	-7,51	-8,2

Продолжение приложения 4

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к октябрю 2021	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Оборудование для кондиционирования воздуха	8,1	-12,01	-6,6
Прилавки и витрины холодильные	4,1	-22,56	-6,3
Аппараты контрольно-кассовые	1,4	-50,87	-4,7
Подшипники	4,2	-11,42	-3,3
Двигатели судовые, дизели и полудизели	2,5	-16,84	-2,9
Лифты	4,4	-9,20	-2,8
Насосы центробежные подачи жидкостей	6,8	-5,61	-2,6
Двигатели гидравлические	3,8	-7,45	-1,9
Сеялки	3,9	-6,95	-1,8
Станки металлорежущие	3,3	-6,93	-1,6
Тракторы гусеничные	0,3	-75,93	-1,4
Бульдозеры	0,9	-18,82	-1,2
Турбины гидравлические	0,1	-102,55	-0,9
Оборудование для металлургии	1,0	-13,23	-0,9
Краны мостовые	1,3	-8,03	-0,7
Оборудование и установки для фильтрации или очистки жидкостей	3,4	-1,97	-0,5
Культиваторы	0,4	-14,44	-0,4
Машины для переработки мяса, овощей и теста	0,1	-23,50	-0,2
Генераторы для получения генераторного или водяного газа	1,4	-1,92	-0,2
Насосы воздушные и компрессоры	11,4	-0,23	-0,2
Бороны дисковые	0,7	-2,92	-0,1
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Автомобили легковые	66,3	5,37	54,6
Двигатели внутреннего сгорания для автотранспортных средств	5,2	31,42	24,9
Комплектующие и принадлежности для автотранспортных средств прочие	24,6	3,65	13,8
Автобусы	4,0	11,09	6,8
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Автомобили грузовые	82,1	-2,58	-67,9
Оборудование электрическое и электронное для автотранспортных средств	18,0	-5,58	-32,1
Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Вагоны метрополитена	33,0	21,54	45,0
Вагоны пассажирские железнодорожные	53,7	9,60	32,7
Тепловозы маневровые и промышленные	9,4	31,84	18,9
Переводы стрелочные	4,0	13,34	3,4
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Электровозы магистральные	18,7	-17,46	-90,1
Вагоны грузовые магистральные	81,3	-0,44	-9,9
Производство мебели			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Мебель для офисов	78,7	2,72	96,1

Продолжение приложения 4

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к октябрю 2021	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Шкафы деревянные для столовой и гостиной	21,3	0,41	3,9
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Кровати деревянные	20,6	-7,47	-35,4
Диваны, софы, кушетки	18,3	-7,22	-30,5
Матрасы	32,4	-1,89	-14,1
Шкафы деревянные для спальни	14,8	-3,28	-11,2
Столы кухонные	3,4	-6,39	-5,1
Шкафы кухонные	10,5	-1,49	-3,6
Производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров			
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Изделия ювелирные		-1,22	
Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды; кондиционирование воздуха			
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Пар и горячая вода	49,2	-4,61	-83,1
Электричество	50,8	-0,91	-16,9

Приложение 5.
Соотношение групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью
производства по промышленным видам экономической деятельности
в ноябре 2021 года относительно декабря 2020 года

	Изменение индекса интенсивности	Удельный вес в стоимости важнейших видов продукции отрасли групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью, %	Число видов продукции в группе	Индексы интенсивности по группам продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью
Добыча угля	6,8			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		100	3	7,09
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0	0	0
Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	10,1			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		100	1	10,12
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0	0	0
Добыча природного газа и газового конденсата	5,8			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		100	3	5,78
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0	0	0
Добыча и обогащение железных руд	3,5			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		96,8	3	3,80
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		3,2	1	-4,88
Добыча камня, песка и глины	9,6			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		100	1	9,61
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0	0	0
Производство пищевых продуктов	9,0			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		82,2	30	14,37
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		17,8	11	-4,22
Производство напитков	17,0			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		64,4	9	25,65
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		35,6	1	-0,52
Производство табачных изделий	6,5			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		100	1	6,50
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0	0	0
Производство текстильных изделий	2,6			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		58,8	5	7,40
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		41,2	7	-4,99

Продолжение приложения 5

	Изменение индекса интенсивности	Удельный вес в стоимости важнейших видов продукции отрасли групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью, %	Число видов продукции в группе	Индексы интенсивности по группам продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью*)
Производство одежды	2,2			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		43,3	7	11,14
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		56,7	6	-3,51
Производство кожи и изделий из кожи	5,7			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		75,7	3	14,59
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		24,3	1	-16,75
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	9,8			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		99,5	7	9,57
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0,5	1	-8,42
Производство бумаги и бумажных изделий	8,2			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		99,24	7	7,01
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0,76	1	-5,54
Производство кокса и нефтепродуктов	9,8			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		88	5	11,13
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		12	1	-2
Производство химических продуктов и химических веществ	4,2			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		72,9	18	7,14
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		27,2	8	-2,80
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	-20,0			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		0	0	0
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		100	1	-19,96
Производство резиновых изделий	3,3			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		83,9	3	6,66
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		16,1	3	-8,62

Продолжение приложения 5

	Изменение индекса интенсивности	Удельный вес в стоимости важнейших видов продукции отрасли групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью, %	Число видов продукции в группе	Индексы интенсивности по группам продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью*)
Производство изделий из пластмасс	3,4			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		66,2	9	7,52
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		33,8	3	-6,61
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	4,5			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		86,4	11	16,96
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		13,6	7	-11,06
Производство металлургическое	6,8			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		58,1	5	9,48
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		41,9	1	-0,70
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	9,0			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		94,8	7	13,91
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		5,2	1	-28,47
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	14,7			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		48,6	7	28,08
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		51,4	4	-14,30
Производство электрического оборудования	0,0			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		43,7	5	19,76
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		56,3	6	-13,20
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	7,3			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		76,5	23	33,08
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		23,5	11	-32,99
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	-11,6			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		18,9	2	7,11
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		81,1	4	-16,37

Продолжение приложения 5

	Изменение индекса интен- сивности	Удельный вес в стоимости важнейших видов продукции отрасли групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью, %	Число видов продукции в группе	Индексы интенсивности по группам продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью*)
Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава	-4,1			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		64,3	3	12,10
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		35,7	3	-22,63
Производство мебели	9,1			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		85,6	6	10,31
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		14,4	2	-1,49
Производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров	30,3			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		100	1	30,32
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0	0	0
Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды; кондиционирование воздуха	-1,6			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		50,8	1	3,56
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		49,2	1	-6,78
Примечания				
1 Средневзвешенный индекс из 2 групп продуктов может отличаться от отраслевого индекса интенсивности из-за использования для расчета групповых показателей упрощенных индексных формул.				
2 Количество продуктов с растущей интенсивностью = 186; количество продуктов со снижающейся интенсивностью = 85				

Приложение 6.
Вклад отдельных видов продукции в прирост или снижение индексов
интенсивности по промышленным видам экономической деятельности в
ноябре 2021 года относительно декабря 2020 года

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к декабрю 2020	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Добыча угля			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Уголь	61,4	9,20	79,7
Уголь обогащенный	34,6	3,95	19,2
Уголь бурый	4,0	1,93	1,1
Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа			
<i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>			
Нефть		10,12	
Добыча природного газа и газового конденсата			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Газ горючий природный	59,8	5,19	53,7
Конденсат газовый	24,0	7,00	29,0
Газ сжиженный	16,2	6,17	17,3
Добыча и обогащение железных руд			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Окатыши железорудные	32,4	9,26	78,9
Концентрат железорудный	41,3	1,95	21,1
Агломерат железорудный	26,3	0,00	0,01
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Руда железная товарная		-4,88	
Добыча камня, песка и глины			
<i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>			
Материалы строительные нерудные		9,61	
Производство пищевых продуктов			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Сахар	3,7	123,21	31,9
Шоколад и кондитерские сахаристые изделия	8,0	22,76	12,6
Мясо птицы	9,5	13,97	9,2
Комбикорма	10,1	7,15	5,0
Свинина	7,7	9,08	4,8
Мороженое	1,6	42,56	4,7
Полуфабрикаты мясные	9,2	6,32	4,0
Масла растительные рафинированные	2,5	18,66	3,2
Изделия кондитерские мучные	4,7	9,31	3,0
Изделия колбасные	8,9	4,11	2,5
Мясо крупного рогатого скота	1,6	22,43	2,5
Соки и консервы овощефруктовые для детского питания	1,4	22,92	2,2
Сыры	3,3	8,87	2,1
Кофе растворимый	1,2	20,24	1,7
Рыба мороженая	5,2	4,84	1,7
Изделия макаронные	1,7	10,98	1,3
Мука	2,9	6,13	1,3

Продолжение приложения 6

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к декабрю 2020	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Маргарины и спреды	0,8	21,31	1,1
Консервы рыбные	0,9	17,10	1,1
Майонезы	1,2	12,51	1,0
Чай	0,8	10,57	0,6
Филе рыбное мороженое	0,7	8,25	0,4
Крупа	0,6	10,12	0,4
Сметана	1,3	3,95	0,4
Соки из фруктов и овощей	0,3	17,55	0,3
Молоко питьевое	4,2	1,17	0,3
Продукты зерновые	0,5	6,42	0,2
Творог	1,8	0,81	0,1
Продукты молочные сгущенные	0,5	2,41	0,1
Жмых и твердые остатки прочие	3,4	0,06	0,0
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Морепродукты пищевые мороженые	7,4	-15,48	-27,3
Масла растительные нерафинированные	23,3	-4,85	-26,8
Изделия хлебобулочные	28,0	-1,66	-11,0
Овощи и грибы консервированные	5,1	-7,77	-9,4
Продукты кисломолочные	13,5	-1,88	-6,0
Рыба соленая	2,5	-7,26	-4,2
Продукты на основе творога	4,0	-4,23	-4,0
Масло сливочное	7,8	-2,11	-3,9
Рыба копченая	2,2	-6,60	-3,5
Картофель переработанный и консервированный	4,4	-2,03	-2,1
Соусы томатные	1,8	-4,15	-1,8
Производство напитков			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Напитки безалкогольные прочие	44,7	35,35	61,6
Водка	16,4	23,35	14,9
Воды минеральные природные и прочие питьевые	13,3	18,95	9,8
Вина игристые и шампанские	3,5	25,88	3,5
Коньяк	6,0	14,12	3,3
Напитки слабоалкогольные	0,6	131,51	2,9
Спирт этиловый ректификованный	5,2	11,29	2,3
Вино	5,2	8,44	1,7
Солод	5,3	0,04	0,01
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Пиво		-0,52	
Производство табачных изделий			
<i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>			
Сигареты		6,50	
Производство текстильных изделий			

Продолжение приложения 6

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к декабрю 2020	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Ткани из синтетических и искусственных нитей	43,5	11,17	65,8
Ткани из стекловолокна	4,4	22,79	13,6
Материалы нетканые	30,1	2,10	8,5
Белье постельное	17,5	2,57	6,1
Ткани кордные	4,4	10,04	6,0
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Пряжа хлопчатобумажная	14,0	-17,47	-48,9
Ткани с покрытием или пропиткой поливинилхлоридом	6,0	-9,80	-11,9
Ткани льняные	4,9	-11,81	-11,5
Пряжа шерстяная	2,7	-18,74	-10,1
Ковры и ковровые изделия	8,4	-5,93	-10,0
Ткани хлопчатобумажные	61,2	-0,59	-7,2
Ткани шерстяные	2,9	-0,89	-0,5
Производство одежды			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Бельевой трикотаж	30,1	13,62	36,8
Пальто и полупальто	7,5	35,94	24,3
Брюки, бриджи, шорты	14,6	11,72	15,4
Куртки	6,1	12,62	6,9
Головные уборы	5,5	13,36	6,6
Изделия чулочно-носочные	14,1	5,04	6,4
Костюмы	22,0	1,83	3,6
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Одежда трикотажная верхняя	11,8	-11,40	-38,2
Одежда производственная и профессиональная	72,6	-0,97	-20,2
Пиджаки, блейзеры, жакеты	5,5	-11,45	-17,8
Джемперы, пуловеры трикотажные	4,5	-9,55	-12,3
Платья	4,3	-6,97	-8,6
Юбки	1,4	-7,49	-3,0
Производство кожи и изделий из кожи			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Обувь с верхом из кожи и из текстильных материалов	79,5	15,30	83,5
Чемоданы, сумки и аналогичные изделия	7,1	32,99	16,1
Обувь из резины или пластмассы	13,4	0,53	0,5
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Кожа из шкур крупного рогатого скота		-16,75	
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Пиломатериалы	47,5	10,20	50,6
Двери деревянные	4,3	31,92	14,3
Прочие столярные изделия	6,1	16,49	10,5

Продолжение приложения 6

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к декабрю 2020	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Фанера	18,6	4,73	9,2
Плиты древесностружечные	14,2	5,31	7,9
Плиты древесноволокнистые	8,9	7,50	7,0
Окна деревянные	0,5	12,13	0,6
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Дома деревянные стандартные		-8,42	
Производство бумаги и бумажных изделий			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Бумага и картон	37,4	8,04	42,9
Ящики и коробки из гофрированного картона	13,8	12,03	23,7
Целлюлоза	33,5	2,42	11,6
Ярлыки и этикетки бумажные	3,7	12,92	6,9
Картон гофрированный	5,9	7,50	6,3
Бумага туалетная	3,0	13,21	5,6
Обои	2,7	7,91	3,0
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Бланки из бумаги		-5,54	
Производство кокса и нефтепродуктов			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Топливо дизельное	53,0	6,58	31,3
Топливо автомобильное для бензиновых двигателей	23,2	14,79	30,8
Топливо реактивное керосиновое	9,0	32,79	26,4
Пропан и бутан, сжиженные	6,7	17,59	10,6
Кокс металлургический	8,1	1,09	0,8
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Мазут топочный		-2,40	
Производство химических продуктов и химических веществ			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Пластмассы в первичных формах	25,7	5,41	19,5
Углеводороды ациклические	16,4	7,89	18,1
Метанол	3,4	22,04	10,5
Удобрения фосфатные	6,1	9,81	8,3
Удобрения азотные	13,5	3,94	7,5
Эфиры простые, эпоксиды, ацетали	3,3	12,95	6,0
Материалы лакокрасочные	5,9	6,41	5,3
Каучуки синтетические	8,0	4,49	5,0
Средства моющие	4,1	7,93	4,5
Кислород	3,5	9,10	4,5
Соли оксо- и пероксометаллических кислот	0,8	28,56	3,1
Карбонаты	2,1	8,16	2,4
Сульфиды, сульфиты и сульфаты	1,0	13,43	2,0
Кислота серная	1,5	8,91	1,9

Продолжение приложения 6

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к декабрю 2020	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Сода каустическая	1,7	2,99	0,7
Производные ациклических углеводов	1,4	2,01	0,4
Азот	1,0	2,36	0,3
Галогениды металлов	0,8	1,89	0,2
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Аммиак	35,2	-2,97	-37,3
Кислоты карбоновые и поликарбоновые	4,0	-22,92	-32,6
Удобрения калийные	21,0	-1,02	-7,6
Средства косметические	13,4	-1,35	-6,5
Бензолы	6,8	-2,61	-6,4
Стирол	6,8	-1,82	-4,4
Соединения гетероциклические прочие	5,8	-1,72	-3,6
Углерод технический	7,1	-0,65	-1,6
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях			
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Препараты лекарственные		-19,96	
Производство резиновых изделий			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Шины для легковых автомобилей	57,2	8,89	76,4
Шины для автобусов, троллейбусов и грузовых автомобилей	34,3	3,29	16,9
Шины для сельскохозяйственных машин	8,5	5,21	6,6
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Изделия из резины прочие	73,0	-9,66	-81,8
Рукава из резины	24,7	-3,50	-10,0
Изделия из резины гигиенические и фармацевтические	2,3	-30,79	-8,2
Производство пластмассовых изделий			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Изделия упаковочные пластмассовые прочие	18,9	13,65	34,2
Плиты, листы, пленка пластмассовые прочие пористые	10,3	11,50	15,7
Плиты, листы, пленка пластмассовые прочие непористые	11,2	9,07	13,5
Трубы, трубки, шланги пластмассовые	18,3	4,81	11,7
Мешки и сумки этиленовые	8,2	9,56	10,4
Посуда пластмассовая	8,3	8,53	9,5
Материалы для покрытий поверхностей пластмассовые	4,2	4,58	2,6
Коробки и ящики пластмассовые	5,9	2,74	2,1
Блоки оконные пластмассовые	14,8	0,17	0,3
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Бутылки пластмассовые	31,2	-16,08	-75,8
Линолеум и другие упругие напольные покрытия	10,0	-10,43	-15,8
Плиты, листы, пленка полимерные	58,8	-0,95	-8,4
Производство прочей неметаллической минеральной продукции			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0

Продолжение приложения 6

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к декабрю 2020	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Товарный бетон	12,5	37,05	27,2
Смеси асфальтобетонные горячие	22,3	20,18	26,5
Цемент	21,9	14,85	19,1
Блоки и прочие сборные строительные изделия	23,0	12,44	16,9
Стекло листовое полированное или матовое	2,8	21,29	3,6
Блоки стеновые силикатные	1,6	19,07	1,8
Стеклопакеты	2,8	9,87	1,6
Кирпичи и прочие изделия огнеупорные	4,3	5,31	1,3
Бутылки стеклянные	5,6	2,76	0,9
Гипс	1,9	5,16	0,6
Кирпич строительный из цемента и бетона	1,4	5,77	0,5
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Растворы строительные	5,8	-57,04	-30,2
Стекло листовое литое и прокатное	15,4	-20,20	-28,1
Материалы кровельные и гидроизоляционные	19,8	-14,77	-26,4
Плитки керамические для облицовки стен	13,5	-6,20	-7,6
Изделия из стекловолокна (кроме стеклотканей)	11,2	-5,02	-5,1
Плитки керамические для полов	22,7	-1,11	-2,3
Известь гидравлическая	11,7	-0,51	-0,5
Производство металлургическое			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Трубы стальные	20,3	15,06	32,2
Чугун	33,5	5,40	19,1
Прокат сортовой стальной	15,9	11,04	18,5
Прокат листовой горячекатаный стальной	20,5	8,31	17,9
Прокат листовой холоднокатаный стальной	9,8	11,82	12,2
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Сталь		-0,70	
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Конструкции строительные из черных металлов	75,9	11,36	62,0
Резервуары и баки металлические вместимостью более 300 л	4,4	75,34	23,6
Изделия крепежные из металлов	5,4	12,42	4,8
Оборудование вспомогательное для паровых котлов	1,4	45,11	4,5
Изделия столовые и кухонные из металлов	4,1	13,26	3,9
Проволока скрученная и аналогичные изделия без электрической изоляции	3,1	4,39	1,0
Двери из металлов	5,8	0,86	0,4
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Оборудование эксплуатационное для ядерных реакторов		-28,47	
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Инструменты и приборы для измерения, контроля и испытаний	20,7	39,58	29,1

Продолжение приложения 6

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к декабрю 2020	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение с уменьшением интенсивности (-), %
Аппаратура коммуникационная	30,3	26,47	28,6
Приборы для контроля прочих физических величин	9,7	41,12	14,2
Схемы интегральные электронные	7,1	50,55	12,8
Приборы полупроводниковые	9,7	33,80	11,7
Медицинская техника	6,5	9,71	2,3
Приборы навигационные, метеорологические, геофизические	16,0	2,37	1,3
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Телевизоры цветного изображения	39,9	-21,12	-58,9
Аппаратура радиолокационная	42,5	-7,37	-21,9
Компьютеры	12,4	-11,39	-9,9
Платы печатные	5,2	-25,59	-9,3
Производство электрического оборудования			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Трансформаторы	16,0	54,33	44,1
Проводники электрического тока на напряжение более 1 кВ	34,5	15,80	27,6
Устройства коммутации электрических цепей на напряжение более 1 кВ	20,4	11,14	11,5
Устройства коммутации электрических цепей на напряжение не более 1 кВ	14,2	13,38	9,6
Электроды	14,9	9,57	7,2
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Электродвигатели	10,3	-40,27	-31,6
Генераторы переменного тока	4,0	-73,58	-22,0
Холодильники и морозильники бытовые	14,8	-19,36	-21,7
Машины стиральные бытовые	16,2	-15,06	-18,5
Машины электрические и аппаратура специализированные	7,1	-9,70	-5,2
Проводники электрические на напряжение не более 1 кВ	47,7	-0,30	-1,1
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Оборудование специального назначения прочее	15,8	52,72	25,1
Турбины газовые	2,7	189,81	15,2
Насосы воздушные и компрессоры	11,2	30,76	10,4
Комбайны зерноуборочные	5,4	48,69	8,0
Арматура для трубопроводов, котлов, цистерн	18,0	14,46	7,9
Теплообменники и машины для сжижения воздуха	5,9	27,73	5,0
Станки металлорежущие	3,3	36,85	3,7
Автомобили-самосвалы карьерные	2,6	44,13	3,4
Машины кузнечно-прессовые	1,5	67,51	3,0
Оборудование и установки для фильтрования или очистки жидкостей	3,3	26,57	2,7
Прилавки и витрины холодильные	4,1	21,06	2,6
Сеялки	3,9	21,19	2,5
Экскаваторы одноковшовые	5,2	13,21	2,1
Подшипники	4,2	13,27	1,7
Краны мостовые	1,3	38,45	1,5

Продолжение приложения 6

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к декабрю 2020	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Установки для обработки материалов с помощью изменения температуры прочие	1,6	32,01	1,5
Грейдеры самоходные	0,7	53,74	1,2
Аппараты контрольно-кассовые	1,3	28,17	1,1
Бульдозеры	0,9	21,80	0,6
Оборудование для металлургии	1,0	14,38	0,4
Двигатели гидравлические	3,8	2,60	0,3
Двигатели судовые, дизели и полудизели	2,5	3,15	0,2
Машины для переработки мяса, овощей и теста	0,1	17,35	0,1
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Турбины паровые	7,5	-234,40	-53,6
Оборудование для кондиционирования воздуха	25,8	-24,55	-19,2
Подъемники и конвейеры для подземных работ	4,0	-50,15	-6,1
Лифты	14,1	-13,16	-5,6
Тракторы для сельского хозяйства	17,4	-8,14	-4,3
Генераторы для получения генераторного или водяного газа	4,5	-22,05	-3,0
Насосы центробежные подачи жидкостей	21,8	-4,52	-3,0
Тракторы гусеничные	0,8	-84,42	-2,2
Культиваторы	1,4	-37,59	-1,6
Турбины гидравлические	0,4	-102,14	-1,3
Бороны дисковые	2,2	-1,50	-0,1
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Автомобили грузовые	77,5	5,50	60,0
Двигатели внутреннего сгорания для автотранспортных средств	22,5	12,64	40,0
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Автомобили легковые	67,1	-19,41	-79,6
Комплектующие и принадлежности для автотранспортных средств прочие	24,9	-8,41	-12,8
Оборудование электрическое и электронное для автотранспортных средств	4,0	-25,22	-6,1
Автобусы	4,0	-6,26	-1,5
Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Вагоны грузовые магистральные	79,4	13,26	87,1
Электровозы магистральные	18,3	7,78	11,8
Переводы стрелочные	2,3	6,23	1,2
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Вагоны метрополитена	34,3	-34,15	-51,8
Вагоны пассажирские железнодорожные	55,9	-19,06	-47,1
Тепловозы маневровые и промышленные	9,8	-2,53	-1,1
Производство мебели			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Мебель для офисов	39,7	13,37	51,4
Матрасы	21,5	12,19	25,5

Продолжение приложения 6

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к декабрю 2020	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Диваны, софы, кушетки	12,2	8,10	9,6
<i>Шкафы деревянные для столовой и гостиной</i>	10,7	8,39	8,7
Кровати деревянные	13,7	1,86	2,5
Столы кухонные	2,3	10,71	2,4
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Шкафы кухонные	41,4	-2,85	-78,9
Шкафы деревянные для спальни	58,6	-0,54	-21,1
Производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров			
<i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>			
Изделия ювелирные		30,32	
Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды; кондиционирование воздуха			
<i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>			
Электричество		3,56	
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Пар и горячая вода		-6,78	

Приложение 7.
Соотношение групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью производства по промышленным видам экономической деятельности в ноябре 2021 года относительно января 2013 года

	Изменение индекса интенсивности	Удельный вес в стоимости важнейших видов продукции отрасли групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью, %	Число видов продукции в группе	Индексы интенсивности по группам продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью
Добыча угля	33,2			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		96,0	2	36,74
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		4,0	1	-1,67
Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	5,0			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		100	1	5,01
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0	0	0
Добыча природного газа и газового конденсата	41,6			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		100	3	55,01
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0	0	0
Добыча и обогащение железных руд	9,4			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		31,4	1	42,67
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		68,6	3	-1,69
Добыча камня, песка и глины	34,2			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		100	1	34,23
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0	0	0
Производство пищевых продуктов	34,7			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		87,7	33	58,82
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		12,3	8	-14,99
Производство напитков	26,2			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		58,4	6	60,17
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		41,6	4	-8,11
Производство табачных изделий	-24,5			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		0	0	0
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		100	1	-24,51
Производство текстильных изделий	37,0			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		89,9	8	77,84
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		10,1	4	-53,19

Продолжение приложения 7

	Изменение индекса интенсивности	Удельный вес в стоимости важнейших видов продукции отрасли групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью, %	Число видов продукции в группе	Индексы интенсивности по группам продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью*)
Производство одежды	26,9			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		69,1	6	79,57
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		30,9	7	-28,91
Производство кожи и изделий из кожи	-13,9			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		10	1	3,72
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		90	3	-15,75
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	57,5			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		99,0	6	59,17
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		1,0	2	-24,31
Производство бумаги и бумажных изделий	51,6			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		99,2	7	45,63
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0,8	1	-30,70
Производство кокса и нефтепродуктов	4,2			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		80,6	4	17,37
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		19,4	2	-29,93
Производство химических продуктов и химических веществ	52,3			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		98,9	25	58,46
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		1,1	1	-26,02
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	149,1			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		100	1	148,98
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0	0	0
Производство резиновых изделий	12,8			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		70,9	4	36,86
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		29,1	2	-21,68

Продолжение приложения 7

	Изменение индекса интенсивности	Удельный вес в стоимости важнейших видов продукции отрасли групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью, %	Число видов продукции в группе	Индексы интенсивности по группам продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью*)
Производство изделий из пластмасс	47,4			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		97,2	11	74,57
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		2,8	1	-10,33
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	9,1			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		61,6	10	33,84
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		38,4	8	-18,07
Производство металлургическое	42,2			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		100	6	15,98
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0	0	0
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	86,0			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		97,0	7	102,45
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		3,0	1	-10,08
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	115,6			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		68,4	8	169,22
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		31,6	3	-36,84
Производство электрического оборудования	-7,7			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		57,2	5	38,44
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		42,8	6	-32,65
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	36,8			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		74,7	17	119,35
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		25,3	17	-78,25
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	-23,1			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		24,4	2	27,15
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		75,6	4	-36,58

Продолжение приложения 7

	Изменение индекса интенсивности	Удельный вес в стоимости важнейших видов продукции отрасли групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью, %	Число видов продукции в группе	Индексы интенсивности по группам продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью*)
Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава	16,9			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		74,5	3	38,80
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		25,5	3	-13,72
Производство мебели	84,0			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		98,1	7	101,95
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		2,0	1	-10,58
Производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров	29,9			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		100	1	29,82
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0	0	0
Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды; кондиционирование воздуха	0,3			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		50,8	1	7,99
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		49,2	1	-7,21
Примечания				
1 Средневзвешенный индекс из 2 групп продуктов может отличаться от отраслевого индекса интенсивности из-за использования для расчета групповых показателей упрощенных индексных формул.				
2 Количество продуктов с растущей интенсивностью = 187; количество продуктов со снижающейся интенсивностью = 84				

Приложение 8.
Вклад отдельных видов продукции в прирост или снижение индексов интенсивности по промышленным видам экономической деятельности в ноябре 2021 года относительно января 2013 года

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к январю 2013	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Добыча угля			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Уголь	64,0	40,47	70,5
Уголь обогащенный	36,0	30,10	29,5
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Уголь бурый		-1,67	
Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа			
<i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>			
Нефть		5,01	
Добыча природного газа и газового конденсата			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Газ сжиженный	16,2	211,52	62,3
Конденсат газовый	24,0	61,47	26,8
Газ горючий природный	59,8	10,02	10,9
Добыча и обогащение железных руд			
<i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>			
Окатыши железорудные		42,67	
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Концентрат железорудный	58,2	-1,47	-50,6
Агломерат железорудный	37,1	-1,30	-28,7
Руда железная товарная	4,7	-7,50	-20,7
Добыча камня, песка и глины			
<i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>			
Материалы строительные нерудные		34,23	
Производство пищевых продуктов			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Свинина	7,2	172,28	21,0
Полуфабрикаты мясные	8,6	98,44	14,4
Комбикорма	9,4	52,10	8,4
Мясо птицы	8,9	49,90	7,6
Масла растительные нерафинированные	4,7	82,89	6,7
Сыры	3,1	101,06	5,4
Жмых и твердые остатки прочие	3,2	95,83	5,3
Шоколад и кондитерские сахаристые изделия	7,5	29,03	3,7
Изделия кондитерские мучные	4,4	39,54	3,0
Сахар	3,5	46,23	2,7
Мясо крупного рогатого скота	1,5	100,74	2,5
Картофель переработанный и консервированный	0,9	162,80	2,5
Мороженое	1,5	81,53	2,1
Морепродукты пищевые мороженые	1,5	72,54	1,9
Кофе растворимый	1,2	81,77	1,6
Филе рыбное мороженое	0,7	121,70	1,4

Продолжение приложения 8

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к январю 2013	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Изделия колбасные	8,4	9,18	1,3
Овощи и грибы консервированные	1,0	73,57	1,3
Масла растительные рафинированные	2,3	31,53	1,2
Рыба мороженая	4,8	13,40	1,1
Изделия макаронные	1,6	34,53	1,0
Масло сливочное	1,6	26,90	0,7
Соки и консервы овощефруктовые для детского питания	1,3	25,49	0,6
Консервы рыбные	0,9	36,28	0,5
Чай	0,8	30,47	0,4
Крупа	0,5	42,94	0,4
Маргарины и спреды	0,7	28,83	0,4
Молоко питьевое	3,9	5,11	0,3
Майонезы	1,1	16,29	0,3
Продукты зерновые	0,5	34,89	0,3
Продукты на основе творога	0,8	9,83	0,1
Творог	1,7	3,36	0,1
Соусы томатные	0,4	13,05	0,1
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Изделия хлебобулочные	40,3	-19,22	-51,7
Мука	19,6	-14,44	-18,9
Продукты кисломолочные	19,5	-7,70	-10,0
Рыба соленая	3,5	-31,66	-7,5
Продукты молочные сгущенные	3,4	-22,37	-5,1
Рыба копченая	3,2	-14,43	-3,1
Соки из фруктов и овощей	1,9	-16,29	-2,0
Сметана	8,5	-2,95	-1,7
Производство напитков			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Напитки безалкогольные прочие	49,3	86,85	71,1
Воды минеральные природные и прочие питьевые	14,6	65,02	15,8
Водка	18,0	21,34	6,4
Спирт этиловый ректификованный	5,7	33,56	3,2
Солод	5,8	31,97	3,1
Коньяк	6,6	4,20	0,5
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Пиво	85,7	-6,44	-68,0
Вино	8,1	-17,54	-17,5
Вина игристые и шампанские	5,4	-19,42	-12,9
Напитки слабоалкогольные	0,9	-15,33	-1,7
Производство табачных изделий			
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Сигареты		-24,51	

Продолжение приложения 8

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к январю 2013	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Производство текстильных изделий			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Ткани из синтетических и искусственных нитей	28,5	129,25	47,3
Материалы нетканые	19,7	136,98	34,6
Ткани из стекловолокна	2,9	186,67	6,9
Ткани кордные	2,9	116,28	4,3
Ткани хлопчатобумажные	28,0	7,32	2,6
Ковры и ковровые изделия	3,8	40,79	2,0
Белье постельное	11,5	10,23	1,5
Ткани с покрытием или пропиткой поливинилхлоридом	2,8	20,62	0,7
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Пряжа хлопчатобумажная	57,1	-59,93	-64,3
Ткани льняные	19,9	-46,49	-17,4
Пряжа шерстяная	11,0	-65,92	-13,6
Ткани шерстяные	12,0	-20,69	-4,7
Производство одежды			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Одежда производственная и профессиональная	59,5	113,63	85,0
Бельевой трикотаж	18,9	34,79	8,3
Одежда трикотажная верхняя	9,6	30,17	3,7
Головные уборы	3,5	32,18	1,4
Куртки	3,8	20,62	1,0
Пальто и полупальто	4,7	12,72	0,8
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Костюмы	30,9	-26,27	-28,1
Брюки, бриджи, шорты	20,5	-31,90	-22,6
Джемперы, пуловеры трикотажные	8,3	-53,12	-15,2
Изделия чулочно-носочные	19,8	-20,26	-13,9
Пиджаки, блейзеры, жакеты	10,0	-23,64	-8,2
Платья	7,9	-25,64	-7,0
Юбки	2,6	-55,74	-5,0
Производство кожи и изделий из кожи			
<i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>			
Обувь из резины или пластмассы		3,72	
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Обувь с верхом из кожи и из текстильных материалов	67,0	-12,67	-53,9
Кожа из шкур крупного рогатого скота	27,1	-25,98	-44,7
Чемоданы, сумки и аналогичные изделия	6,0	-3,92	-1,5
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Пиломатериалы	47,7	50,17	40,5
Плиты древесностружечные	14,3	63,34	15,3

Продолжение приложения 8

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к январю 2013	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Фанера	18,6	46,01	14,5
Прочие столярные изделия	6,1	138,06	14,2
Плиты древесноволокнистые	8,9	75,35	11,4
Двери деревянные	4,3	56,65	4,1
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Окна деревянные	49,2	-38,29	-77,4
Дома деревянные стандартные	50,9	-10,80	-22,6
Производство бумаги и бумажных изделий			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Бумага и картон	37,4	41,67	34,2
Ящики и коробки из гофрированного картона	13,8	75,49	22,9
Целлюлоза	33,5	22,25	16,3
Ярлыки и этикетки бумажные	3,7	93,75	7,6
Бумага туалетная	3,0	113,31	7,4
Картон гофрированный	5,9	45,07	5,8
Обои	2,7	98,03	5,8
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Бланки из бумаги		-30,70	
Производство кокса и нефтепродуктов			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Топливо дизельное	57,7	14,06	46,7
Топливо реактивное керосиновое	9,8	33,93	19,1
Топливо автомобильное для бензиновых двигателей	25,2	12,19	17,7
Пропан и бутан, сжиженные	7,3	39,22	16,5
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Мазут топочный	63,2	-44,41	-93,8
Кокс металлургический	36,8	-5,03	-6,2
Производство химических продуктов и химических веществ			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Пластмассы в первичных формах	18,9	90,87	29,4
Углеводороды ациклические	12,1	65,38	13,5
Соединения гетероциклические прочие	1,6	283,99	7,7
Удобрения азотные	10,0	44,81	7,6
Удобрения калийные	5,8	76,72	7,6
Аммиак	9,7	38,34	6,3
Материалы лакокрасочные	4,4	61,91	4,6
Средства косметические	3,7	71,05	4,5
Удобрения фосфатные	4,5	49,90	3,8
Средства моющие	3,0	56,31	2,9
Метанол	2,5	44,08	1,9
Эфиры простые, эпоксины, ацетаты	2,4	37,51	1,6
Карбонаты	1,5	54,57	1,4

Продолжение приложения 8

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к январю 2013	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Углерод технический	2,0	39,32	1,3
Кислород	2,6	25,67	1,1
Каучуки синтетические	5,9	11,10	1,1
Стирол	1,9	31,81	1,0
Кислота серная	1,1	49,98	0,9
Азот	0,7	38,49	0,5
Сода каустическая	1,2	19,55	0,4
Бензолы	1,9	10,69	0,3
Соли оксо- и пероксометаллических кислот	0,6	24,71	0,2
Галогениды металлов	0,6	10,50	0,1
Сульфиды, сульфиты и сульфаты	0,8	6,43	0,1
Производные ациклических углеводов	1,1	4,04	0,1
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Кислоты карбоновые и поликарбоновые		-26,02	
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях			
<i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>			
Препараты лекарственные		148,98	
Производство резиновых изделий			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Шины для легковых автомобилей	67,8	51,04	93,8
Изделия из резины прочие	16,6	6,17	2,8
Шины для сельскохозяйственных машин	10,0	8,69	2,4
Рукава из резины	5,6	6,88	1,1
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Шины для автобусов, троллейбусов и грузовых автомобилей	98,7	-21,05	-95,9
Изделия из резины гигиенические и фармацевтические	1,3	-71,25	-4,1
Производство пластмассовых изделий			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Коробки и ящики пластмассовые	4,0	594,41	32,0
Плиты, листы, пленка полимерные	20,5	65,94	18,1
Изделия упаковочные пластмассовые прочие	12,9	83,39	14,4
Плиты, листы, пленка пластмассовые прочие непористые	7,6	132,89	13,6
Плиты, листы, пленка пластмассовые прочие пористые	7,0	77,95	7,3
Бутылки пластмассовые	10,9	32,29	4,7
Посуда пластмассовая	5,7	54,33	4,1
Трубы, трубки, шланги пластмассовые	12,5	14,19	2,4
Мешки и сумки этиленовые	5,6	26,02	1,9
Линолеум и другие упругие напольные покрытия	3,5	30,69	1,4
Блоки оконные пластмассовые	10,1	1,06	0,1
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Материалы для покрытий поверхностей пластмассовые		-10,33	
Производство прочей неметаллической минеральной продукции			

Продолжение приложения 8

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к январю 2013	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Смеси асфальтобетонные горячие	31,2	67,26	62,1
Товарный бетон	17,5	36,43	18,8
Изделия из стекловолокна (кроме стеклотканей)	2,5	61,44	4,5
Растворы строительные	1,3	116,71	4,5
Плитки керамические для полов	5,0	22,32	3,3
Цемент	30,6	3,57	3,2
Стеклопакеты	3,9	15,64	1,8
Гипс	2,7	16,55	1,3
Плитки керамические для облицовки стен	3,0	5,30	0,5
Блоки стеновые силикатные	2,2	0,20	0,01
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Блоки и прочие сборные строительные изделия	51,7	-17,19	-49,2
Кирпичи и прочие изделия огнеупорные	9,6	-29,55	-15,6
Известь гидравлическая	4,2	-47,90	-11,0
Кирпич строительный из цемента и бетона	3,1	-54,24	-9,3
Стекло листовое литое и прокатное	5,5	-20,55	-6,2
Бутылки стеклянные	12,6	-7,56	-5,3
Материалы кровельные и гидроизоляционные	7,0	-8,03	-3,1
Стекло листовое полированное или матовое	6,4	-0,83	-0,3
Производство металлургическое			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Сталь	41,9	10,60	27,8
Трубы стальные	11,8	30,33	22,4
Прокат сортовой стальной	9,2	33,47	19,4
Прокат листовой горячекатаный стальной	11,9	19,14	14,2
Чугун	19,5	9,28	11,3
Прокат листовой холоднокатаный стальной	5,7	13,77	4,9
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Конструкции строительные из черных металлов	74,2	87,83	63,6
Оборудование эксплуатационное для ядерных реакторов	5,3	433,96	22,6
Двери из металлов	5,7	127,46	7,1
Изделия крепежные из металлов	5,2	46,36	2,4
Резервуары и баки металлические вместимостью более 300 л	4,3	52,48	2,2
Изделия столовые и кухонные из металлов	4,0	43,17	1,7
Оборудование вспомогательное для паровых котлов	1,3	41,06	0,5
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Проволока скрученная и аналогичные изделия без электрической изоляции		-10,08	
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Аппаратура коммуникационная	21,6	516,02	65,7

Продолжение приложения 8

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к январю 2013	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-),%
Аппаратура радиолокационная	32,0	48,43	9,2
Приборы навигационные, метеорологические, геофизические	11,3	133,07	8,9
Инструменты и приборы для измерения, контроля и испытаний	14,7	54,51	4,7
Медицинская техника	4,6	171,44	4,7
Приборы для контроля прочих физических величин	6,9	96,92	3,9
Платы печатные	3,9	95,55	2,2
Схемы интегральные электронные	5,1	21,98	0,7
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Телевизоры цветного изображения	64,9	-49,02	-86,4
Компьютеры	20,2	-13,53	-7,4
Приборы полупроводниковые	14,9	-15,35	-6,2
Производство электрического оборудования			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Проводники электрические на напряжение не более 1 кВ	46,9	56,78	69,3
Машины стиральные бытовые	15,9	50,38	20,9
Устройства коммутации электрических цепей на напряжение более 1 кВ	15,6	14,42	5,9
Холодильники и морозильники бытовые	14,6	5,45	2,1
Машины электрические и аппаратура специализированные	7,0	10,44	1,9
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Проводники электрического тока на напряжение более 1 кВ	35,2	-36,29	-39,1
Электродвигатели	13,6	-45,16	-18,8
Электроды	15,2	-33,33	-15,5
Генераторы переменного тока	5,2	-81,76	-13,0
Устройства коммутации электрических цепей на напряжение не более 1 кВ	14,5	-28,81	-12,8
Трансформаторы	16,4	-1,60	-0,8
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Оборудование для кондиционирования воздуха	8,1	297,35	20,3
Сеялки	3,9	540,22	17,8
Оборудование специального назначения прочее	16,1	130,68	17,7
Насосы воздушные и компрессоры	11,5	143,05	13,8
Арматура для трубопроводов, котлов, цистерн	18,4	46,09	7,1
Теплообменники и машины для сжижения воздуха	6,1	104,21	5,3
Двигатели гидравлические	3,9	101,40	3,3
Экскаваторы одноковшовые	5,4	65,99	3,0
Комбайны зерноуборочные	5,6	60,82	2,8
Станки металлорежущие	3,4	72,38	2,0
Прилавки и витрины холодильные	4,2	48,80	1,7
Машины кузнечно-прессовые	1,5	128,16	1,6
Двигатели судовые, дизели и полудизели	2,6	59,33	1,3
Оборудование и установки для фильтрования или очистки жидкостей	3,4	31,70	0,9
Лифты	4,5	24,13	0,9

Продолжение приложения 8

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к январю 2013	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Бороны дисковые	0,7	80,04	0,5
Оборудование для металлургии	1,0	20,19	0,2
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Турбины паровые	7,0	-471,67	-42,3
Насосы центробежные подачи жидкостей	20,2	-52,75	-13,6
Турбины газовые	8,0	-79,14	-8,1
Подшипники	12,6	-45,17	-7,2
Автомобили-самосвалы карьерные	7,7	-66,46	-6,5
Тракторы для сельского хозяйства	16,2	-27,03	-5,6
Установки для обработки материалов с помощью изменения температуры прочие	4,7	-66,29	-4,0
Генераторы для получения генераторного или водяного газа	4,2	-64,87	-3,4
Подъемники и конвейеры для подземных работ	3,7	-60,10	-2,9
Культиваторы	1,3	-81,27	-1,4
Краны мостовые	4,0	-26,13	-1,3
Аппараты контрольно-кассовые	4,0	-24,63	-1,3
Тракторы гусеничные	0,8	-93,52	-0,9
Бульдозеры	2,7	-20,63	-0,7
Турбины гидравлические	0,4	-102,03	-0,5
Машины для переработки мяса, овощей и теста	0,4	-38,19	-0,2
Грейдеры самоходные	2,2	-0,13	0,0
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Комплекующие и принадлежности для автотранспортных средств прочие	82,6	26,62	81,0
Двигатели внутреннего сгорания для автотранспортных средств	17,4	29,65	19,0
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Автомобили легковые	72,1	-40,72	-80,2
Автомобили грузовые	19,4	-16,13	-8,5
Автобусы	4,3	-61,36	-7,3
Оборудование электрическое и электронное для автотранспортных средств	4,2	-34,42	-4,0
Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Вагоны пассажирские железнодорожные	26,8	119,38	82,4
Вагоны грузовые магистральные	68,6	8,47	15,0
Тепловозы маневровые и промышленные	4,7	22,15	2,7
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Электровозы магистральные	46,1	-16,83	-56,5
Вагоны метрополитена	48,0	-9,17	-32,1
Переводы стрелочные	5,9	-26,64	-11,4
Производство мебели			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Матрасы	18,8	245,05	45,2
Диваны, софы, кушетки	10,6	179,22	18,7

Продолжение приложения 8

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к январю 2013	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Кровати деревянные	11,9	108,29	12,7
Мебель для офисов	34,6	28,30	9,6
Шкафы деревянные для столовой и гостиной	9,4	104,00	9,6
Шкафы кухонные	6,1	56,37	3,4
Шкафы деревянные для спальни	8,6	11,45	1,0
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Столы кухонные		-10,58	
Производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров			
<i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>			
Изделия ювелирные		29,82	
Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды; кондиционирование воздуха			
<i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>			
Электроэнергия		7,99	
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Пар и горячая вода		-7,21	

**Приложение 9.
Виды промышленной продукции, по которым индексы
интенсивности выпуска в ноябре 2021 года выросли по сравнению
с январем 2013 года**

Виды деятельности и продукты	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к январю 2013
Добыча угля	
Уголь	40,47
Уголь обогащенный	30,10
Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	
Нефть	5,01
Добыча природного газа и газового конденсата	
Конденсат газовый	61,47
Газ горючий природный	10,02
Газ сжиженный	211,52
Добыча и обогащение железных руд	
Окатыши железорудные	42,67
Добыча камня, песка и глины	
Материалы строительные нерудные	34,23
Производство пищевых продуктов	
Мясо крупного рогатого скота	100,74
Свинина	172,28
Мясо птицы	49,90
Изделия колбасные	9,18
Полуфабрикаты мясные	98,44
Рыба мороженая	13,40
Филе рыбное мороженое	121,70
Консервы рыбные	36,28
Морепродукты пищевые мороженые	72,54
Картофель переработанный и консервированный	162,80
Овощи и грибы консервированные	73,57
Масла растительные нерафинированные	82,89
Жмых и твердые остатки прочие	95,83
Масла растительные рафинированные	31,53
Маргарины и спреды	28,83
Молоко питьевое	5,11
Масло сливочное	26,90
Сыры	101,06
Творог	3,36
Продукты на основе творога	9,83
Мороженое	81,53
Крупа	42,94
Продукты зерновые	34,89
Изделия кондитерские мучные	39,54
Изделия макаронные	34,53
Сахар	46,23
Шоколад и кондитерские сахаристые изделия	29,03
Кофе растворимый	81,77
Чай	30,47
Майонезы	16,29
Соусы томатные	13,05

Продолжение приложения 9

Виды деятельности и продукты	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к январю 2013
Соки и консервы овощефруктовые для детского питания	25,49
Комбикорма	52,10
Производство напитков	
Спирт этиловый ректификованный	33,56
Коньяк	4,20
Водка	21,34
Солод	31,97
Воды минеральные природные и прочие питьевые	65,02
Напитки безалкогольные прочие	86,85
Производство текстильных изделий	
Ткани хлопчатобумажные	7,32
Ткани из синтетических и искусственных нитей	129,25
Ткани из стекловолокна	186,67
Белье постельное	10,23
Ковры и ковровые изделия	40,79
Материалы нетканые	136,98
Ткани с покрытием или пропиткой поливинилхлоридом	20,62
Ткани кордные	116,28
Производство одежды	
Одежда производственная и профессиональная	113,63
Одежда трикотажная верхняя	30,17
Пальто и полупальто	12,72
Куртки	20,62
Бельевой трикотаж	34,79
Головные уборы	32,18
Производство кожи и изделий из кожи	
Обувь из резины или пластмассы	3,72
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	
Пиломатериалы	50,17
Фанера	46,01
Плиты древесностружечные	63,34
Плиты древесноволокнистые	75,35
Двери деревянные	56,65
Прочие столярные изделия	138,06
Производство бумаги и бумажных изделий	
Целлюлоза	22,25
Бумага и картон	41,67
Картон гофрированный	45,07
Ящики и коробки из гофрированного картона	75,49
Бумага туалетная	113,31
Обои	98,03
Ярлыки и этикетки бумажные	93,75
Производство кокса и нефтепродуктов	
Топливо автомобильное для бензиновых двигателей	12,19
Топливо дизельное	14,06

Продолжение приложения 9

Виды деятельности и продукты	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к январю 2013
Топливо реактивное керосиновое	33,93
Пропан и бутан, сжиженные	39,22
Производство химических продуктов и химических веществ	
Азот	38,49
Кислород	25,67
Углерод технический	39,32
Кислота серная	49,98
Сода каустическая	19,55
Галогениды металлов	10,50
Сульфиды, сульфиты и сульфаты	6,43
Карбонаты	54,57
Соли оксо- и пероксометаллических кислот	24,71
Углеводороды ациклические	65,38
Бензолы	10,69
Стирол	31,81
Производные ациклических углеводородов	4,04
Метанол	44,08
Соединения гетероциклические прочие	283,99
Эфиры простые, эпоксиды, ацетали	37,51
Аммиак	38,34
Удобрения азотные	44,81
Удобрения фосфатные	49,90
Удобрения калийные	76,72
Пластмассы в первичных формах	90,87
Каучуки синтетические	11,10
Материалы лакокрасочные	61,91
Средства моющие	56,31
Средства косметические	71,05
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	
Препараты лекарственные	148,98
Производство резиновых изделий	
Шины для легковых автомобилей	51,04
Шины для сельскохозяйственных машин	8,69
Рукава из резины	6,88
Изделия из резины прочие	6,17
Производство пластмассовых изделий	
Трубы, трубки, шланги пластмассовые	14,19
Плиты, листы, пленка полимерные	65,94
Плиты, листы, пленка пластмассовые прочие пористые	77,95
Плиты, листы, пленка пластмассовые прочие непористые	132,89
Мешки и сумки этиленовые	26,02
Коробки и ящики пластмассовые	594,41
Бутылки пластмассовые	32,29
Изделия упаковочные пластмассовые прочие	83,39
Блоки оконные пластмассовые	1,06

Продолжение приложения 9

Виды деятельности и продукты	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к январю 2013
Линолеум и другие упругие напольные покрытия	30,69
Посуда пластмассовая	54,33
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	
Стеклопакеты	15,64
Изделия из стекловолокна (кроме стеклотканей)	61,44
Плитки керамические для облицовки стен	5,30
Плитки керамические для полов	22,32
Цемент	3,57
Гипс	16,55
Блоки стеновые силикатные	0,20
Товарный бетон	36,43
Растворы строительные	116,71
Смеси асфальтобетонные горячие	67,26
Производство металлургическое	
Чугун	9,28
Сталь	10,60
Прокат листовой горячекатаный стальной	19,14
Прокат листовой холоднокатаный стальной	13,77
Прокат сортовой стальной	33,47
Трубы стальные	30,33
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	
Конструкции строительные из черных металлов	87,83
Двери из металлов	127,46
Резервуары и баки металлические вместимостью более 300 л	52,48
Оборудование вспомогательное для паровых котлов	41,06
Оборудование эксплуатационное для ядерных реакторов	433,96
Изделия крепежные из металлов	46,36
Изделия столовые и кухонные из металлов	43,17
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	
Схемы интегральные электронные	21,98
Платы печатные	95,55
Аппаратура коммуникационная	516,02
Приборы навигационные, метеорологические, геофизические	133,07
Аппаратура радиолокационная	48,43
Приборы для контроля прочих физических величин	96,92
Инструменты и приборы для измерения, контроля и испытаний	54,51
Медицинская техника	171,44
Производство электрического оборудования	
Устройства коммутации электрических цепей на напряжение более 1 кВ	14,42
Проводники электрические на напряжение не более 1 кВ	56,78
Холодильники и морозильники бытовые	5,45
Машины стиральные бытовые	50,38
Машины электрические и аппаратура специализированные	10,44
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	
Двигатели судовые, дизели и полудизели	59,33

Продолжение приложения 9

Виды деятельности и продукты	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к январю 2013
Двигатели гидравлические	101,40
Насосы воздушные и компрессоры	143,05
Арматура для трубопроводов, котлов, цистерн	46,09
Лифты	24,13
Теплообменники и машины для сжижения воздуха	104,21
Оборудование для кондиционирования воздуха	297,35
Прилавки и витрины холодильные	48,80
Оборудование и установки для фильтрования или очистки жидкостей	31,70
Бороны дисковые	80,04
Сеялки	540,22
Комбайны зерноуборочные	60,82
Станки металлорежущие	72,38
Машины кузнечно-прессовые	128,16
Оборудование для металлургии	20,19
Экскаваторы одноковшовые	65,99
Оборудование специального назначения прочее	130,68
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	
Двигатели внутреннего сгорания для автотранспортных средств	29,65
Комплектующие и принадлежности для автотранспортных средств прочие	26,62
Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава	
Тепловозы маневровые и промышленные	22,15
Вагоны пассажирские железнодорожные	119,38
Вагоны грузовые магистральные	8,47
Производство мебели	
Мебель для офисов	28,30
Шкафы кухонные	56,37
Матрасы	245,05
Кровати деревянные	108,29
Диваны, софы, кушетки	179,22
Шкафы деревянные для спальни	11,45
Шкафы деревянные для столовой и гостиной	104,00
Производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров	
Изделия ювелирные	29,82
Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды; кондиционирование воздуха	
Электричество	7,99

Приложение 10.
Виды промышленной продукции, по которым индексы
интенсивности выпуска в ноябре 2021 года выросли в 1,5 раза и более по
сравнению с январем 2013 года

Виды деятельности и продукты	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к январю 2013
Добыча природного газа и газового конденсата	
Конденсат газовый	61,47
Газ сжиженный	211,52
Производство пищевых продуктов	
Мясо крупного рогатого скота	100,74
Свинина	172,28
Полуфабрикаты мясные	98,44
Филе рыбное мороженое	121,70
Морепродукты пищевые мороженые	72,54
Картофель переработанный и консервированный	162,80
Овощи и грибы консервированные	73,57
Масла растительные нерафинированные	82,89
Жмых и твердые остатки прочие	95,83
Сыры	101,06
Мороженое	81,53
Кофе растворимый	81,77
Комбикорма	52,10
Производство напитков	
Воды минеральные природные и прочие питьевые	65,02
Напитки безалкогольные прочие	86,85
Производство текстильных изделий	
Ткани из синтетических и искусственных нитей	129,25
Ткани из стекловолокна	186,67
Материалы нетканые	136,98
Ткани кордные	116,28
Производство одежды	
Одежда производственная и профессиональная	113,63
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	
Пиломатериалы	50,17
Плиты древесностружечные	63,34
Плиты древесноволокнистые	75,35
Двери деревянные	56,65
Прочие столярные изделия	138,06
Производство бумаги и бумажных изделий	
Ящики и коробки из гофрированного картона	75,49
Бумага туалетная	113,31
Обои	98,03
Ярлыки и этикетки бумажные	93,75
Производство химических продуктов и химических веществ	
Карбонаты	54,57
Углеводороды ациклические	65,38
Соединения гетероциклические прочие	283,99
Удобрения калийные	76,72
Пластмассы в первичных формах	90,87
Материалы лакокрасочные	61,91

Продолжение приложения 10

Виды деятельности и продукты	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к январю 2013
Средства моющие	56,31
Средства косметические	71,05
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	
Препараты лекарственные	148,98
Производство резиновых изделий	
Шины для легковых автомобилей	51,04
Производство пластмассовых изделий	
Плиты, листы, пленка полимерные	65,94
Плиты, листы, пленка пластмассовые прочие пористые	77,95
Плиты, листы, пленка пластмассовые прочие непористые	132,89
Коробки и ящики пластмассовые	594,41
Изделия упаковочные пластмассовые прочие	83,39
Посуда пластмассовая	54,33
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	
Изделия из стекловолокна (кроме стеклотканей)	61,44
Растворы строительные	116,71
Смеси асфальтобетонные горячие	67,26
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	
Конструкции строительные из черных металлов	87,83
Двери из металлов	127,46
Резервуары и баки металлические вместимостью более 300 л	52,48
Оборудование эксплуатационное для ядерных реакторов	433,96
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	
Платы печатные	95,55
Аппаратура коммуникационная	516,02
Приборы навигационные, метеорологические, геофизические	133,07
Приборы для контроля прочих физических величин	96,92
Инструменты и приборы для измерения, контроля и испытаний	54,51
Медицинская техника	171,44
Производство электрического оборудования	
Проводники электрические на напряжение не более 1 кВ	56,78
Машины стиральные бытовые	50,38
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	
Двигатели судовые, дизели и полудизели	59,33
Двигатели гидравлические	101,40
Насосы воздушные и компрессоры	143,05
Теплообменники и машины для сжижения воздуха	104,21
Оборудование для кондиционирования воздуха	297,35
Бороны дисковые	80,04
Сеялки	540,22
Комбайны зерноуборочные	60,82
Станки металлорежущие	72,38
Машины кузнечно-прессовые	128,16
Экскаваторы одноковшовые	65,99
Оборудование специального назначения прочее	130,68

Продолжение приложения 10

Виды деятельности и продукты	Изменение продуктового индекса интенсивности, ноябрь 2021 в % к январю 2013
Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава	
Вагоны пассажирские железнодорожные	119,38
Производство мебели	
Шкафы кухонные	56,37
Матрасы	245,05
Кровати деревянные	108,29
Диваны, софы, кушетки	179,22
Шкафы деревянные для столовой и гостиной	104,00

Приложение 11.
Виды промышленной продукции, для которых в течение
не менее трех последних месяцев (по ноябрь 2021 года включительно)
имеет место непрерывный прирост сезонно скорректированных
среднесуточных выпусков продукции

Наименование видов экономической деятельности и продуктов	Число месяцев (из последних 12) непрерывного роста среднесуточного выпуска
Добыча угля	
Уголь обогащенный	3
Добыча сырой нефти и и нефтяного (попутного) газа	
Нефть	9
Производство пищевых продуктов	
Мясо крупного рогатого скота	3
Консервы рыбные	6
Молоко питьевое	4
Мороженое	5
Кофе растворимый	7
Комбикорма	3
Производство напитков	
Напитки слабоалкогольные (с содержанием этилового спирта не более 9%)	5
Водка	3
Напитки безалкогольные прочие	3
Производство текстильных изделий	
Пряжа хлопчатобумажная	3
Производство одежды	
Одежда производственная и профессиональная	3
Производство кожи и изделий из кожи	
Обувь с верхом из кожи и из текстильных материалов	4
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	
Двери деревянные	3
Прочие столярные изделия	3
Производство бумаги и бумажных изделий	
Целлюлоза	3
Ящики и коробки из гофрированного картона	3
Производство кокса и нефтепродуктов	
Пропан и бутан, сжиженные	3
Производство химических продуктов и химических веществ	
Кислород	3
Галогениды металлов	3
Бензолы	3
Стирол	3
Производство пластмассовых изделий	
Трубы, трубки, шланги пластмассовые	4
Плиты, листы, пленка полимерные	3
Материалы для покрытий поверхностей пластмассовые	3
Линолеум и другие упругие напольные покрытия	3
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	
Бутылки стеклянные	4
Материалы кровельные и гидроизоляционные	3
Производство металлургическое	
Прокат сортовой стальной	3
Трубы стальные	3
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	
Схемы интегральные электронные	3
Приборы для контроля прочих физических величин	3
Производство электрического оборудования	
Электроды	3
Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава	
Переводы стрелочные	3

Приложение 12.

Виды промышленной продукции, для которых в течение не менее трех последних месяцев (по ноябрь 2021 года включительно) имеет место непрерывное снижение сезонно скорректированных среднесуточных выпусков продукции

Наименование видов экономической деятельности и продуктов	Число месяцев (из последних 12) непрерывного снижения среднесуточного выпуска
Производство резиновых изделий	
Изделия из резины гигиенические и фармацевтические	3
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	
Плитки керамические для облицовки стен	3
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	
Платы печатные	4
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	
Турбины паровые	3
Двигатели гидравлические	3
Насосы центробежные подачи жидкостей	5
Краны мостовые	3
Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава	
Вагоны грузовые магистральные	3

Методические пояснения

Индексы интенсивности промышленного производства представляют собой сводные темпы **среднесуточных** объемов выпуска за каждый месяц рассматриваемого периода по отношению к **январю 2013 года**, к декабрю предыдущего года и к предыдущему месяцу. Из динамики среднесуточных объемов выпуска **исключена сезонная составляющая** и отдельные незначительные колебания случайного характера.

Индексы интенсивности промышленного производства относительно предыдущего месяца дают наиболее наглядную оперативную информацию о текущих тенденциях в динамике выпуска (начало, продолжение, завершение фаз подъема, стабилизации или спада) и в этом качестве обладают серьезными преимуществами перед традиционными статистическими индексами физического объема продукции (за период с начала текущего года по сравнению с соответствующим периодом предыдущего года, за текущий месяц по сравнению с соответствующим месяцем предыдущего года, за текущий месяц по сравнению с предыдущим месяцем без сезонной и календарной корректировки).

Динамика индексов интенсивности промышленного производства относительно базового периода (январь 2013 года) соответствует тренду, определяющему основную тенденцию изменения уровней временного ряда. Как известно, при оценке тренда одной из проблем является снижение точности выявления тенденций его динамики в последние месяцы временного ряда. Поэтому при получении очередных отчетных данных уточняются оценки **индексов интенсивности за предыдущие месяцы, особенно заметно – за 1-2 месяца, предшествующих отчетному.**

Росстат осуществил перевод статистического учета производства продукции в натуральном измерении на версию ОКПД2, начиная с отчета за январь 2017 года.

При расчете индексов интенсивности динамические ряды отдельных видов продукции первоначально объединяются в группировки, соответствующие трехзначным кодам ОКВЭД2 – ОКПД2. Удельные веса включаемых в расчет отдельных видов продукции в стоимостном объеме их общего производства за базовый 2018 год по группировке ОКВЭД–ОКПД с трехзначным кодом служат для расчета индекса интенсивности производства для этой группировки. Стоимостной объем производства рассчитывается как сумма произведений выпусков продукции в натуральном измерении за 2018 год на среднегодовые цены производителей за 2018 год (2018 год – базовый для расчета индекса производства Росстатом, среднегодовые цены производителей рассчитываются Росстатом только для базовых лет).

По некоторым видам деятельности, для которых отсутствуют (или не публикуются) сведения о выпуске производимых ими видов товаров и услуг, сезонная и календарная корректировка осуществляется непосредственно по публикуемым Росстатом динамическим рядам индексов относительно предыдущего месяца, предварительно переведенных из цепных в базисные.

В результате первоначального анализа из состава группировок ОКВЭД–ОКПД с трехзначными кодами были исключены те виды продукции, которые занимают незначительный удельный вес в стоимостном объеме производства по группировке.

Индексы интенсивности группировок ОКВЭД–ОКПД с трехзначными кодами агрегируются в индексы для сводных видов экономической деятельности (добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства) в соответствии с удельными весами добавленных стоимостей за базовый 2018 год группировок ОКВЭД–ОКПД с трехзначными кодами в их сумме для указанных сводных видов экономической деятельности.

При первоначальном анализе из состава группировок ОКВЭД–ОКПД с трехзначными кодами были исключены те из них, для которых либо в статистической отчетности отсутствуют виды продукции – представители или индексы производства продукции за период с начала 2013 года, либо если стоимостной объем всех учитываемых в отчетности видов продукции явно недостаточен для адекватного описания соответствующей группировки (например, если этот объем на порядок меньше добавленной стоимости по этой группировке), либо если добавленная стоимость по группировке составляет весьма незначительную долю от добавленной стоимости по сводному виду экономической деятельности.

Индекс интенсивности для промышленного производства в целом рассчитывается как средневзвешенный из индексов для сводных видов экономической деятельности по удельным весам в добавленной стоимости промышленного производства в целом добавленных стоимостей: добычи полезных ископаемых; обрабатывающих производств; обеспечения электрической энергией, газом и паром, кондиционирования воздуха; водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений.

В расчете индекса интенсивности участвуют данные о выпуске 271 видов промышленной продукции и индексах производства по 8 видам экономической деятельности в целом без предоставления данных о выпуске конкретных видов продукции и услуг, см. раздел "Перечень важнейших видов промышленной продукции для

построения индексов интенсивности промышленного производства" (в нем приведены официальные полные и краткие наименования, последние используются в тексте доклада и в прилагаемых таблицах).

Динамические ряды ежемесячных объемов производства важнейших видов продукции охватывают их выпуск по так называемому **“полному кругу”** (т.е. включая изготовление продукции крупными и средними, малыми предприятиями, промышленными подразделениями непромышленных предприятий, домашними хозяйствами – в той мере, в какой они учитываются в статистической отчетности). В приложениях для каждого вида деятельности продукты расположены в порядке убывания вклада изменения интенсивности их производства в прирост или снижение интенсивности по соответствующему виду экономической деятельности. Вклад оценивается как удельный вес данного продукта в сумме произведений продуктовых индексов интенсивности на объемы производства соответствующих видов продукции в 2018 году, измеренной в среднегодовых ценах 2018 года.

Используемая процедура сезонной корректировки базируется на следующих основных принципах.

Временные ряды экономических показателей рассматриваются как совокупность четырех составляющих динамики: трендовой, календарной, сезонной и нерегулярной. Трендовая составляющая динамики, определяющая тенденцию изменения уровней временного ряда, обычно рассматривается как информативная. Для ее идентификации необходимо элиминировать календарную, сезонную и нерегулярную составляющие.

Календарная составляющая удаляется с помощью перевода помесечных показателей объемов производства продукции в натуральном выражении в среднесуточные величины (с учетом режима производства, присущего каждому виду продукции – непрерывное производство, пяти- и шестидневная рабочая неделя).

Сезонные колебания не являются строго периодическими, со временем они могут эволюционировать. Высокая интенсивность изменений в российской экономике переходного периода к рыночным отношениям может приводить к интенсивной эволюции как амплитуды, так и структуры сезонных волн, поэтому используемые для проведения сезонной корректировки методы должны допускать возможность такой эволюции.

Проведение сезонной корректировки базируется на использовании двух видов связности между членами временного ряда – между соседними членами и между членами, соответствующими одинаковым месяцам соседних лет. Последний вид связности присущ сезонной составляющей, тогда как трендовая и нерегулярная им не обладают.

Используемый метод сезонной корректировки основан на последовательном применении процедуры сглаживания к корректируемому временному ряду. Применяется метод сглаживания биномиально взвешенным скользящим полиномом, который состоит в том, что в окрестности каждого месяца уровни временного ряда аппроксимируются полиномом невысокой степени (не выше второй), коэффициенты которого получаются взвешенным методом наименьших квадратов, причем веса, с которыми в минимизируемом функционале учитываются квадраты невязок, пропорциональны членам биномиального ряда и убывают по мере удаления от месяца, для которого производится сглаживание.

Метод сезонной корректировки состоит в последовательном выполнении следующих шагов. Сначала грубым сглаживанием исходного временного ряда получается первая оценка тренда, которая удаляется из уровней исходного ряда. Затем каждая из 12 месячных подсерий (т.е. временных рядов, полученных из уровней январей всех лет, февралей и т.д.) полученного ряда сглаживается. Совокупность полученных сглаженных подсерий дает первую оценку сезонной составляющей динамики исходного ряда. Эта оценка затем уточняется с целью удаления из нее долгосрочной тенденции, для чего она грубо сглаживается и сглаженное значение вычитается из оценки сезонной составляющей динамики. Для получения следующей оценки тренда из исходного ряда удаляется полученная оценка сезонной составляющей динамики и результат слегка сглаживается. После этого вся процедура получения сезонной составляющей повторяется один раз.

С целью более корректного анализа краткосрочных тенденций динамики производства в условиях резкого кризисного спада и последующего подъема при обработке динамических временных рядов удаляются только календарные и сезонные составляющие. Результатом такой обработки являются сезонно и календарно скорректированные показатели временного ряда, содержащие помимо наличия тренда нерегулярные составляющие. В их составе лежат вариации, обусловленные в том числе факторами, которые оказывают непосредственное влияние на динамику производства в условиях кризиса.

Поскольку сезонно и календарно скорректированные данные отражают не реально наблюдаемую, а расчетную траекторию динамики показателей, члены ряда расчетной траектории в отдельных случаях принимают отрицательные значения (как правило, при нулевых показателях исходного ряда или в случае, если регулярно проявлявшийся в прошлом сезонный подъем исходного ряда не проявляется либо проявляется в сильно ослабленной мере). Таким отрицательным значениям в таблицах индексов соответствуют отрицательные значения, превышающие 100% по абсолютной величине.

Более чем двадцатипятилетняя практика активного использования метода показала его работоспособность в условиях значительной эволюции составляющих динамики, характерной для российской экономики переходного периода к рыночным отношениям.

Из-за различий в методологии публикуемый в ежемесячном оперативном докладе индекс интенсивности промышленного производства в целом зачастую не совпадает с аналогичным по содержанию индексом промышленного производства с исключением сезонного и календарного факторов, рассчитываемым Росстатом, за один и тот же месяц.

Методологические различия состоят в следующем:

– применяются различные математические модели сезонной и календарной корректировки. Росстат использует программу "DEMETRA 2.2", первоначально разработанную для условий стабильно функционирующей экономики; эта программа, по нашему мнению, не всегда оперативно улавливает тенденции изменения динамики, особенно в начальные периоды резкого спада или подъема промышленного производства;

– в нашем оперативном докладе сезонная и календарная корректировка проводится для каждого из 271 видов продуктов в отдельности с однозначным отнесением каждого из них к результатам производств либо с непрерывным, либо с прерывным характером изготовления продукции, а затем осуществляется последовательное агрегирование в сводный индекс интенсивности (такой подход автоматически решает проблему календарной корректировки для сводного индекса); Росстат применяет процедуру сезонной и календарной корректировки непосредственно для сводного индекса промышленного производства, что требует экзогенного фиксирования соотношения между долями в нем результатов производств с непрерывным и прерывным характером изготовления продукции; поскольку в реальности это соотношение каждый месяц изменяется, причем в разные годы по-разному, экзогенное его определение может дать искаженную оценку индекса;

– используемый в нашем расчете набор из 271 вида продукции охватывает хотя достаточно существенный, но не полный объем стоимости выпуска по видам экономической деятельности, относимых к промышленному производству (не все промышленное производство охвачено ежемесячным учетом в разрезе конкретных видов продукции за приемлемый временной интервал); при расчете индекса промышленного производства в целом Росстат осуществляет соответствующие досчеты, в частности, для оценки вклада неформальной деятельности, что невозможно сделать в разрезе отдельных видов продукции.

Таблица 13 – Перечень важнейших видов промышленной продукции для построения индексов интенсивности промышленного производства

Код продукции по ОКПД	Наименование вида экономической деятельности (выделено жирным шрифтом) и важнейшего вида промышленной продукции	
	Полное (официальное)	Краткое
1	2	3
В	ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	
05	Добыча угля	
05.1	Добыча и обогащение угля и антрацита	
05.10.10	Уголь	Уголь
05.10.10.009	Уголь обогащенный	Уголь обогащенный
05.2	Добыча и обогащение бурого угля (лигнита)	
05.20.10.110	Уголь бурый рядовой (лигнит)	Уголь бурый
06	Добыча сырой нефти и природного газа	
06.1	Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	
06.10.10.100	Нефть сырая	Нефть
06.2	Добыча природного газа и газового конденсата	
06.20.10.110	Газ горючий природный (газ естественный)	Газ горючий природный
06.20.10.130	Газ горючий природный сжиженный и регазифицированный	Газ сжиженный
06.10.10.410	Конденсат газовый нестабильный	Конденсат газовый
07	Добыча металлических руд	
07.1	Добыча и обогащение железных руд	
07.10.10.120	Руда железная товарная необогащенная	Руда железная товарная
07.10.10.130	Концентрат железорудный	Концентрат железорудный
07.10.10.140	Агломерат железорудный	Агломерат железорудный
07.10.10.150	Окатыши железорудные (окисленные)	Окатыши железорудные
07.2	Добыча руд цветных металлов	
08	Добыча прочих полезных ископаемых	
08.1	Добыча камня, песка и глины	
08.12.12.009	Продукты разработки гравийных и песчаных карьеров	Материалы строительные нерудные
08.9	Добыча полезных ископаемых, не включенных в другие группировки	
09	Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	
С	ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ПРОИЗВОДСТВА	
10	Производство пищевых продуктов	
10.1	Переработка и консервирование мяса и мясной пищевой продукции	

1	2	3
10.11.11	Мясо крупного рогатого скота (говядина и телятина) парное, остывшее или охлажденное, в том числе для детского питания	Мясо крупного рогатого скота
10.11.12	Свинина парная, остывшая или охлажденная, в том числе для детского питания	Свинина
10.12.10.009	<i>Мясо и субпродукты пищевые домашней птицы</i>	Мясо птицы
10.13.14.009	<i>Изделия колбасные</i>	Изделия колбасные
10.13.14.700	Полуфабрикаты мясные	Полуфабрикаты мясные
10.2	Переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков	
10.20.13	Рыба мороженая	Рыба мороженая
10.20.14	Филе рыбное мороженое	Филе рыбное мороженое
10.20.23.120	Рыба соленая или в рассоле	Рыба соленая
10.20.24.009	<i>Рыба и филе рыбное копченые</i>	Рыба копченая
10.20.25.009	<i>Консервы и пресервы рыбные</i>	Консервы рыбные
10.20.31.009	<i>Ракообразные, моллюски и водные беспозвоночные мороженые</i>	Морепродукты пищевые мороженые
10.3	Переработка и консервирование фруктов и овощей	
10.31.1	Картофель переработанный и консервированный	Картофель переработанный и консервированный
10.32.1	Соки из фруктов и овощей	Соки из фруктов и овощей
10.39.15.009	<i>Овощи и грибы консервированные</i>	Овощи и грибы консервированные
10.4	Производство растительных и животных масел и жиров	
10.41.21.009	<i>Масла растительные нерафинированные</i>	Масла растительные нерафинированные
10.41.41	Жмых и прочие твердые остатки растительных жиров или масел	Жмых и твердые остатки прочие
10.41.51.009	<i>Основные масла растительные рафинированные</i>	Масла растительные рафинированные
10.42.10.009	<i>Маргарины и спреды</i>	Маргарины и спреды
10.5	Производство молочной продукции	
10.51.11	Молоко, кроме сырого	Молоко питьевое
10.51.30.100	Масло сливочное	Масло сливочное
10.51.40.009	<i>Сыры и продукты сырные</i>	Сыры
10.51.40.300	Творог	Творог
10.51.51	Молоко и сливки, сгущенные или с добавками сахара или других подслащающих веществ, не сухие	Продукты молочные

1	2	3
		сгущенные
10.51.52.100	Продукты кисломолочные (кроме сметаны)	Продукты кисломолочные
10.51.52.200	Сметана	Сметана
10.51.56.150	Продукты на основе творога	Продукты на основе творога
10.52.10	Мороженое	Мороженое
10.6	Производство продуктов мукомольной и крупяной промышленности, крахмала и крахмалосодержащих продуктов	
10.61.21.009	<i>Мука из зерновых культур</i>	Мука
10.61.31.009	<i>Крупа</i>	Крупа
10.61.33	Продукты зерновые для завтрака и прочие продукты из зерновых культур	Продукты зерновые
10.7	Производство хлебобулочных и мучных кондитерских изделий	
10.71.11	Изделия хлебобулочные недлительного хранения	Изделия хлебобулочные
10.71.12.009	<i>Изделия кондитерские мучные</i>	Изделия кондитерские мучные
10.73.11	Изделия макаронные и аналогичные мучные изделия	Изделия макаронные
10.8	Производство прочих пищевых продуктов	
10.81.12.009	<i>Сахар белый в твердом состоянии</i>	Сахар
10.82.2	Шоколад и кондитерские сахаристые изделия	Шоколад и кондитерские сахаристые изделия
10.83.12	Заменители кофе; экстракты, эссенции и концентраты кофе или заменителей кофе; шелуха кофейная и оболочки зерен кофе	Кофе растворимый
10.83.13	Чай зеленый (неферментированный), чай черный (ферментированный) и чай частично ферментированный, в упаковках массой не более 3 кг	Чай
10.84.12.120	Кетчуп и соусы томатные прочие	Соусы томатные
10.84.12.009	<i>Майонезы и соусы майонезные</i>	Майонезы
10.86.10.009	<i>Овощные и овощефруктовые соки и консервы для детского и диетического питания</i>	Соки и консервы овощефруктовые для детского питания
10.9	Производство готовых кормов для животных	
10.91.10.180	Комбикорма	Комбикорма
11	Производство напитков	
11.01.10.006	Спирт этиловый ректификованный	Спирт этиловый ректификованный
11.01.10.101	Коньяк	Коньяк
11.01.10.106	Напитки слабоалкогольные (с содержанием этилового спирта не более 9%)	Напитки слабоалкогольные
11.01.10.111	Водка	Водка

1	2	3
11.02.11.003	Вино	Вино
11.02.11.101	Вина игристые и шампанские	Вина игристые и шампанские
11.05.10	Пиво, кроме отходов пивоварения	Пиво
11.06.10	Солод	Солод
11.07.11.009	<i>Воды минеральные природные и прочие питьевые</i>	Воды минеральные природные и прочие питьевые
11.07.19	Напитки безалкогольные прочие	Напитки безалкогольные прочие
12	Производство табачных изделий	
12.00.11.130	Сигареты	Сигареты
13	Производство текстильных изделий	
13.1	Подготовка и прядение текстильных волокон	
13.10.50	Пряжа шерстяная, расфасованная или не расфасованная для розничной продажи; пряжа из тонкого или грубого волоса животных или конского волоса	Пряжа шерстяная
13.10.61	Пряжа хлопчатобумажная (кроме швейных ниток)	Пряжа хлопчатобумажная
13.2	Производство текстильных тканей	
13.20.12	Ткани из шерсти или тонкого или грубого волоса животных, или конского волоса, подвергнутого кардо- и гребнечесанию	Ткани шерстяные
13.20.13	Ткани льняные	Ткани льняные
13.20.20	Ткани хлопчатобумажные	Ткани хлопчатобумажные
13.20.31.009	<i>Ткани готовые из синтетических и искусственных волокон и нитей (включая штапельные)</i>	Ткани из синтетических и искусственных нитей
13.20.46	Ткани из стекловолокна (включая узкие ткани)	Ткани из стекловолокна
13.9	Производство прочих текстильных изделий	
13.92.12	Белье постельное	Белье постельное
13.93.1	Ковры и ковровые изделия	Ковры и ковровые изделия
13.95.10.110	Материалы нетканые, кроме ватинов	Материалы нетканые
13.96.14.110	Ткани, пропитанные поливинилхлоридной композицией, или с покрытием из поливинилхлорида	Ткани с покрытием или пропиткой поливинилхлоридом
13.96.15	Ткани кордные из высокопрочной нейлоновой пряжи или прочей полиамидной, полиэфирной или вискозной пряжи	Ткани кордные
14	Производство одежды	
14.1	Производство одежды, кроме одежды из меха	
14.12.11.009	<i>Одежда производственная и профессиональная</i>	Одежда производственная

1	2	3
		и профессиональная
14.13.11.009	Одежда трикотажная верхняя	Одежда трикотажная верхняя
14.13.21.009	Пальто и полупальто (кроме трикотажных)	Пальто и полупальто
14.13.31.009	Куртки (кроме трикотажных)	Куртки
14.13.22.009	Костюмы и комплекты (кроме трикотажных)	Костюмы
14.23.009	Пиджаки и блейзеры мужские, жакеты и блейзеры женские (кроме трикотажных)	Пиджаки, блейзеры, жакеты
14.13.24.009	Брюки (кроме трикотажных)	Брюки, бриджи, шорты
14.13.34.110	Платья женские или для девочек из текстильных материалов, кроме трикотажных или вязаных	Платья
14.13.34.120	Юбки и юбки-брюки женские или для девочек из текстильных материалов, кроме трикотажных или вязаных	Юбки
14.14.10.009	Бельевой трикотаж	Бельевой трикотаж
14.19.42.009	Головные уборы	Головные уборы
14.3	Производство вязаных и трикотажных изделий одежды	
14.31	Изделия чулочно-носочные трикотажные или вязаные	Изделия чулочно-носочные
14.39.10	Джемперы, пуловеры, кардиганы, жилеты и аналогичные изделия трикотажные или вязаные	Джемперы, пуловеры трикотажные
15	Производство кожи и изделий из кожи	
15.1	Дубление и отделка кожи, производство чемоданов, сумок, шорно-седельных изделий из кожи; выделка и крашение меха	
15.11.21.009	Кожа из шкур крупного рогатого скота	Кожа из шкур крупного рогатого скота
15.12.12	Чемоданы, сумки дамские и аналогичные изделия из натуральной кожи, сочетаний кожи, листов пластмассы, текстильных материалов, вулканизированных волокон или картона; наборы дорожные, используемые для личной гигиены, шитья или для чистки одежды или обуви	Чемоданы, сумки и аналогичные изделия
15.2	Производство обуви	
15.20.11.009	Обувь из резины или пластмассы	Обувь из резины или пластмассы
15.20.13.009	Обувь с верхом из кожи и текстильных материалов, кроме спортивной обуви	Обувь с верхом из кожи и из текстильных материалов
16	Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	
16.1	Распиловка и строгание древесины	
16.10.10.009	Пиломатериалы	Пиломатериалы

1	2	3
16.2	Производство изделий из дерева, пробки, соломки и материалов для плетения	
16.21.12.110	Фанера	Фанера
16.21.13	Плиты древесностружечные и аналогичные плиты из древесины или других одревесневших материалов	Плиты древесностружечные
16.21.14	Плиты древесноволокнистые из древесины или других одревесневших материалов	Плиты древесноволокнистые
16.23.11.110	Окна и их коробки деревянные	Окна деревянные
16.23.11.130	Двери, их коробки и пороги деревянные	Двери деревянные
16.23.19	Изделия деревянные строительные и столярные, не включенные в другие группировки	Прочие столярные изделия
16.23.20.110	Дома деревянные заводского изготовления (дома стандартные)	Дома деревянные стандартные
17	Производство бумаги и бумажных изделий	
17.1	Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги и картона	
17.11.1	Целлюлоза древесная и целлюлоза из прочих волокнистых материалов	Целлюлоза
17.12	Бумага и картон	Бумага и картон
17.2	Производство изделий из бумаги и картона	
17.21.11	Картон гофрированный в рулонах или листах	Картон гофрированный
17.21.13	Ящики и коробки из гофрированной бумаги или гофрированного картона	Ящики и коробки из гофрированного картона
17.22.11.110	Бумага туалетная из бумажной массы, бумаги, целлюлозной ваты и целлюлозных волокон и полотна из целлюлозных волокон	Бумага туалетная
17.23.13.140	Бланки из бумаги или картона	Бланки из бумаги
17.24.11	Обои и аналогичные материалы для оклеивания стен; бумага прозрачная для окон	Обои
17.29.11	Ярлыки и этикетки из бумаги или картона (листов-оттисков)	Ярлыки и этикетки бумажные
18	Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	
19	Производство кокса и нефтепродуктов	
19.1	Производство кокса	
19.10.10.110	Кокс и полукокс из каменного угля	Кокс металлургический
19.2	Производство нефтепродуктов	
19.20.21.100	Бензин автомобильный	Топливо автомобильное для бензиновых

1	2	3
		двигателей
19.20.21.300	Топливо дизельное	Топливо дизельное
19.20.25	Топливо реактивное керосинового типа	Топливо реактивное керосиновое
19.20.28.110	Мазут топочный	Мазут топочный
19.20.31	Пропан и бутан, сжиженные	Пропан и бутан, сжиженные
20	Производство химических веществ и химических продуктов	
20.1	Производство основных химических веществ, удобрений и азотных соединений, пластмасс и синтетического каучука в первичных формах	
20.11.11.140	Азот	Азот
20.11.11.150	Кислород	Кислород
20.13.21.150	Углерод технический (сажи и прочие формы дисперсного углерода, не включенные в другие группировки)	Углерод технический
20.13.24.120	Олеум, кислота серная	Кислота серная
20.13.25.111	Гидроксид натрия (сода каустическая)	Сода каустическая
20.13.31	Галогениды металлов	Галогениды металлов
20.13.41	Сульфиды, сульфиты и сульфаты	Сульфиды, сульфиты и сульфаты
20.13.43	Карбонаты	Карбонаты
20.13.51	Соли оксометаллических и пероксометаллических кислот; драгоценные (благородные) металлы в коллоидном состоянии	Соли оксо- и пероксометаллических кислот
20.14.11	Углеводороды ациклические	Углеводороды ациклические
20.14.12.130	Бензолы	Бензолы
20.14.12.160	Стирол	Стирол
20.14.13	Производные ациклических углеводородов хлорированные	Производные ациклических углеводородов
20.14.22.111	Спирт метиловый (метанол)	Метанол
20.14.34	Кислоты поликарбоновые ароматические и кислоты карбоновые с дополнительными кислородсодержащими функциональными группами, их производные, кроме кислоты салициловой и ее солей	Кислоты карбоновые и поликарбоновые
20.14.52	Соединения гетероциклические, не включенные в другие группировки; кислоты нуклеиновые и их соли	Соединения гетероциклические и прочие
20.14.63	Эфиры простые, пероксиды органические, эпоксиды, ацетали и полуацетали и их производные	Эфиры простые, эпоксиды, ацетали
20.15.10.130	Аммиак	Аммиак
20.15.39.001	Удобрения азотные минеральные или химические (в пересчете на 100% азота)	Удобрения азотные

1	2	3
20.15.41.001	Удобрения фосфорные минеральные или химические (в пересчете на 100% фосфора)	Удобрения фосфатные
20.15.59.001	Удобрения калийные минеральные или химические (в пересчете на 100% калия)	Удобрения калийные
20.16	Пластмассы в первичных формах	Пластмассы в первичных формах
20.17.10	Каучуки синтетические в первичных формах	Каучуки синтетические
20.3	Производство красок, лаков и аналогичных материалов для нанесения покрытий, полиграфических красок и мастик	
20.30.10.009	<i>Материалы лакокрасочные</i>	Материалы лакокрасочные
20.4	Производство мыла и моющих, чистящих и полирующих средств; парфюмерных и косметических средств	
20.41.32.110	Средства моющие	Средства моющие
20.42.12.009	<i>Средства косметические</i>	Средства косметические
21	Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	
21.2	Производство лекарственных препаратов и материалов, применяемых в медицинских целях	
21.20.10	Препараты лекарственные	Препараты лекарственные
22	Производство резиновых и пластмассовых изделий	
22.1	Производство резиновых изделий	
22.11.11	Шины и покрышки пневматические для легковых автомобилей новые	Шины для легковых автомобилей
22.11.13.110	Шины и покрышки пневматические для автобусов, троллейбусов и грузовых автомобилей новые	Шины для автобусов, троллейбусов и грузовых автомобилей
22.11.14	Шины и покрышки пневматические для сельскохозяйственных машин; шины и покрышки пневматические прочие новые	Шины для сельскохозяйственных машин
22.19.30.130	Рукава из вулканизированной резины, кроме твердой резины (эбонита)	Рукава из резины
22.19.71.190	Изделия из резины, кроме твердой резины (эбонита), гигиенические или фармацевтические прочие	Изделия из резины гигиенические и фармацевтические
22.19.73	Изделия из вулканизированной резины прочие, не включенные в другие группировки; твердая резина во всех формах и изделия из нее; напольные покрытия и коврики из вулканизированной пористой резины	Изделия из резины прочие
22.2	Производство изделий из пластмасс	
22.21.2	Трубы, трубки и шланги и их фитинги пластмассовые	Трубы, трубки, шланги пластмассовые

1	2	3
22.21.30	Плиты, листы, пленка и полосы (ленты) полимерные, неармированные или не комбинированные с другими материалами	Плиты, листы, пленка полимерные
22.21.41	Плиты, листы, пленка и полосы (ленты) прочие пластмассовые пористые	Плиты, листы, пленка пластмассовые прочие пористые
22.21.42	Плиты, листы, пленка и полосы (ленты) прочие пластмассовые непористые	Плиты, листы, пленка пластмассовые прочие непористые
22.22.11	Мешки и сумки, включая конические, из полимеров этилена	Мешки и сумки этиленовые
22.22.13	Коробки, ящики, корзины и аналогичные пластмассовые изделия	Коробки и ящики пластмассовые
22.22.14	Бутылки, бутылки, флаконы и аналогичные изделия из пластмасс	Бутылки пластмассовые
22.22.19	Изделия упаковочные пластмассовые прочие	Изделия упаковочные пластмассовые прочие
22.23.11	Материалы для покрытий пола, стен или потолка пластмассовые в рулонах или в форме плиток	Материалы для покрытий поверхностей пластмассовые
22.23.14.120	Блоки оконные пластмассовые	Блоки оконные пластмассовые
22.23.15	Линолеум и твердые неполимерные материалы для покрытия пола, т. е. упругие напольные покрытия, такие как виниловое покрытие, линолеум и аналогичные изделия	Линолеум и другие упругие напольные покрытия
22.29.23	Посуда столовая и кухонная, прочие предметы домашнего обихода и предметы туалета пластмассовые	Посуда пластмассовая
23	Производство прочей неметаллической минеральной продукции	
23.1	Производство стекла и изделий из стекла	
23.11.11	Стекло листовое литое, прокатное, тянутое или выдувное, но не обработанное другим способом	Стекло листовое литое и прокатное
23.11.12	Стекло листовое термически полированное и стекло листовое с матовой или полированной поверхностью, но не обработанное другим способом	Стекло листовое полированное или матовое
23.12.13.121	Стеклопакеты	Стеклопакеты
23.13.11.110	Бутылки стеклянные	Бутылки стеклянные
23.14.12	Сетки, холсты, маты, матрасы, плиты и прочие изделия из стекловолокна, кроме стеклотканей	Изделия из стекловолокна (кроме стеклотканей)

1	2	3
23.2	Производство огнеупорных изделий	
23.20.12	Кирпичи, блоки, плитки и прочие изделия огнеупорные, кроме изделий из кремнеземистой каменной муки или диатомитовых земель	Кирпичи и прочие изделия огнеупорные
23.3	Производство строительных керамических материалов	
23.31.10.121	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен	Плитки керамические для облицовки стен
23.31.10.122	Плитки керамические для полов	Плитки керамические для полов
23.32.11.110	Кирпич керамический неогнеупорный строительный	Кирпич керамический строительный
23.5	Производство цемента, извести и гипса	
23.51.12	Портландцемент, цемент глиноземистый, цемент шлаковый и аналогичные гидравлические цементы	Цемент
23.52.10.130	Известь гидравлическая	Известь гидравлическая
23.52.20.009	<i>Гипс</i>	Гипс
23.6	Производство изделий из бетона, цемента и гипса	
23.61.11.130	Кирпич строительный (включая камни) из цемента, бетона или искусственного камня	Кирпич строительный из цемента и бетона
23.61.11.141	Блоки стеновые силикатные	Блоки стеновые силикатные
23.61.12	Блоки и прочие изделия сборные строительные для зданий и сооружений из бетона, цемента или искусственного камня	Блоки и прочие сборные строительные изделия
23.63.10	Бетон, готовый для заливки (товарный бетон)	Товарный бетон
23.64.10.120	Растворы строительные	Растворы строительные
23.9	Производство абразивных и неметаллических минеральных изделий, не включенных в другие группировки	
23.99.12.110	Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные	Материалы кровельные и гидроизоляционные
23.99.13.110	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон горячие	Смеси асфальтобетонные горячие
24	Производство металлургическое	
24.1	Производство чугуна, стали и ферросплавов	
24.10.11	Чугун зеркальный и передельный в чушках, болванках или в прочих первичных формах	Чугун
24.10.2	Сталь	Сталь

1	2	3
24.10.3	Прокат листовой горячекатаный стальной, без дополнительной обработки	Прокат листовой горячекатаный стальной
24.10.4	Прокат листовой холоднокатаный стальной, без дополнительной обработки, шириной не менее 600 мм	Прокат листовой холоднокатаный стальной
24.10.6	Прокат сортовой и катанка горячекатаные стальные	Прокат сортовой стальной
24.2	Производство стальных труб, полых профилей и фитингов	
24.20	Трубы, профили пустотелые и их фитинги стальные	Трубы стальные
24.4	Производство основных драгоценных металлов и прочих цветных металлов, производство ядерного топлива	
25	Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования, оружия и боеприпасов	
25.1	Производство строительных металлических конструкций и изделий	
25.11.23.110	Конструкции и детали конструкций из черных металлов	Конструкции строительные из черных металлов
25.12.10	Двери, окна и их рамы и пороги для дверей из металлов	Двери из металлов
25.2	Производство металлических цистерн, резервуаров и прочих емкостей	
25.29.11.000	Резервуары, цистерны, баки и аналогичные емкости (кроме емкостей для сжатых или сжиженных газов) из чугуна, стали или алюминия, вместимостью более 300 л, без механического или теплотехнического оборудования	Резервуары и баки металлические вместимостью более 300 л
25.3	Производство паровых котлов, кроме котлов центрального отопления	
25.30.12	Оборудование вспомогательное для использования вместе с паровыми котлами; конденсаторы для пароводяных или прочих паросиловых установок	Оборудование вспомогательное для паровых котлов
25.30.22.140	Оборудование эксплуатационное для ядерных реакторов	Оборудование эксплуатационное для ядерных реакторов
25.9	Производство прочих готовых металлических изделий	
25.93.11	Проволока скрученная, канаты, шнуры плетеные, стропы и аналогичные изделия из черных металлов без электрической изоляции	Проволока скрученная и аналогичные изделия без электрической изоляции
25.94.1	Изделия крепежные и винты крепежные	Изделия крепежные из металлов
25.99.12	Изделия столовые, кухонные и бытовые и их части из черных металлов, меди или алюминия	Изделия столовые и кухонные из металлов

1	2	3
26	Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	
26.1	Производство элементов электронной аппаратуры и печатных схем (плат)	
26.11.22.110	Приборы полупроводниковые и их части	Приборы полупроводниковые
26.11.30	Схемы интегральные электронные	Схемы интегральные электронные
26.12.10	Платы печатные смонтированные	Платы печатные
26.2	Производство компьютеров и периферийного оборудования	
26.20.1	Компьютеры, их части и принадлежности	Компьютеры
26.3	Производство коммуникационного оборудования	
26.30.1	Аппаратура коммуникационная, аппаратура радио- или телевизионная передающая; телевизионные камеры	Аппаратура коммуникационная
26.4	Производство бытовой электроники	
26.40.20.122	Приемники телевизионные (телевизоры) цветного изображения с жидкокристаллическим экраном, плазменной панелью	Телевизоры цветного изображения
26.5	Производство контрольно-измерительных и навигационных приборов и аппаратов; производство часов	
26.51.1	Приборы навигационные, метеорологические, геофизические и аналогичные инструменты	Приборы навигационные, метеорологические, геофизические
26.51.20	Аппаратура радиолокационная, радионавигационная и радиоаппаратура дистанционного управления	Аппаратура радиолокационная
26.51.5	Приборы для контроля прочих физических величин	Приборы для контроля прочих физических величин
26.51.6	Инструменты и приборы прочие для измерения, контроля и испытаний	Инструменты и приборы для измерения, контроля и испытаний
26.6	Производство облучающего и электротерапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях	
26.60.1	Оборудование для облучения, электрическое диагностическое и терапевтическое, применяемые в медицинских целях	Медицинская техника
27	Производство электрического оборудования	
27.1	Производство электродвигателей, генераторов, трансформаторов и распределительных устройств, а также контрольно-измерительной аппаратуры	

1	2	3
27.11.10.009	<i>Электродвигатели</i>	Электродвигатели
27.11.26	Генераторы переменного тока (синхронные генераторы)	Генераторы переменного тока
27.11.4	Трансформаторы электрические	Трансформаторы
27.12.10	Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ	Устройства коммутации электрических цепей на напряжение более 1 кВ
27.12.2	Устройства коммутации или защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ	Устройства коммутации электрических цепей на напряжение не более 1 кВ
27.3	Производство кабелей и кабельной арматуры	
27.32.13	Проводники электрические прочие на напряжение не более 1 кВ	Проводники электрические на напряжение не более 1 кВ
27.32.14	Проводники электрические прочие на напряжение более 1 кВ	Проводники электрического тока на напряжение более 1 кВ
27.5	Производство бытовых приборов	
27.51.11	Холодильники и морозильники бытовые	Холодильники и морозильники бытовые
27.51.13.110	Машины стиральные бытовые	Машины стиральные бытовые
27.9	Производство прочего электрического оборудования	
27.90.11	Машины электрические и аппаратура специализированные	Машины электрические и аппаратура специализированные
27.90.13	Электроды и прочие изделия из графита или других видов углерода, применяемые в электротехнике	Электроды
28	Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	
28.1	Производство машин и оборудования общего назначения	
28.11.11.009	<i>Двигатели судовые с искровым зажиганием и двигатели внутреннего сгорания поршневые с воспламенением от сжатия прочие</i>	Двигатели судовые, дизели и полудизели
28.11.21	Турбины на водяном паре и прочие паровые турбины	Турбины паровые
28.11.22	Турбины гидравлические и водяные колеса	Турбины гидравлические

1	2	3
28.11.23	Турбины газовые, кроме двигателей турбореактивных и турбовинтовых	Турбины газовые
28.12.11.009	<i>Двигатели гидравлические и пневматические</i>	Двигатели гидравлические
28.13.14	Насосы центробежные подачи жидкостей прочие; насосы прочие	Насосы центробежные подачи жидкостей
28.13.2	Насосы воздушные или вакуумные; воздушные или прочие газовые компрессоры	Насосы воздушные и компрессоры
28.14.1	Краны, вентили, клапаны и аналогичная арматура для трубопроводов, котлов, цистерн, баков и аналогичных емкостей	Арматура для трубопроводов, котлов, цистерн
28.15.10	Подшипники шариковые или роликовые	Подшипники
28.2	Производство прочих машин и оборудования общего назначения	
28.22.14.121	Краны мостовые электрические	Краны мостовые
28.22.16.110	Лифты	Лифты
28.23.13.120	Аппараты контрольно-кассовые	Аппараты контрольно-кассовые
28.25.11	Теплообменники и машины для сжижения воздуха или прочих газов	Теплообменники и машины для сжижения воздуха
28.25.12	Оборудование для кондиционирования воздуха	Оборудование для кондиционирования воздуха
28.25.13.113	Прилавки, прилавки-витрины холодильные	Прилавки и витрины холодильные
28.29.11	Генераторы для получения генераторного или водяного газа; ацетиленовые и аналогичные газогенераторы; установки для дистилляции или очистки	Генераторы для получения генераторного или водяного газа
28.29.12	Оборудование и установки для фильтрования или очистки жидкостей	Оборудование и установки для фильтрования или очистки жидкостей
28.29.60	Установки для обработки материалов с использованием процессов, включающих изменение температуры, не включенные в другие группировки	Установки для обработки материалов с помощью изменения температуры прочие
28.3	Производство машин и оборудования для сельского и лесного хозяйства	
28.30.2	Тракторы для сельского хозяйства прочие	Тракторы для сельского хозяйства
28.30.32.112	Бороны дисковые	Бороны дисковые
28.30.32.130	Культиваторы	Культиваторы

1	2	3
28.30.33.110	Сеялки	Сеялки
28.30.55.111	Комбайны зерноуборочные	Комбайны зерноуборочные
28.4	Производство станков, машин и оборудования для обработки металлов и прочих твердых материалов	
28.41.11.009	<i>Станки металлорежущие</i>	Станки металлорежущие
28.41.31.009	<i>Машины кузнечно-прессовые</i>	Машины кузнечно-прессовые
28.9	Производство прочих машин специального назначения	
28.91.11.009	<i>Оборудование для металлургии</i>	
28.92.11	Подъемники и конвейеры непрерывного действия для подземных работ	Подъемники и конвейеры для подземных работ
28.92.21	Бульдозеры и бульдозеры с поворотным отвалом	Бульдозеры
28.92.22.110	Грейдеры самоходные	Грейдеры самоходные
28.92.26.110	Экскаваторы самоходные одноковшовые	Экскаваторы одноковшовые
28.92.29	Автомобили-самосвалы, предназначенные для использования в условиях бездорожья	Автомобили-самосвалы карьерные
28.92.50	Тракторы гусеничные	Тракторы гусеничные
28.93.17.110	Машины для переработки мяса, овощей и теста (оборудование для механической обработки продуктов на предприятиях общественного питания)	Машины для переработки мяса, овощей и теста
28.99.39.190	Оборудование специального назначения прочее, не включенное в другие группировки	Оборудование специального назначения прочее
29	Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	
29.1	Производство автотранспортных средств	
29.10.1	Двигатели внутреннего сгорания для автотранспортных средств	Двигатели внутреннего сгорания для автотранспортных средств
29.10.21.009	<i>Автомобили легковые</i>	Автомобили легковые
29.10.30.110	Автобусы	Автобусы
29.10.41.009	<i>Автомобили грузовые, включая шасси</i>	Автомобили грузовые
29.3	Производство комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств	
29.31	Оборудование электрическое и электронное для автотранспортных средств	Оборудование электрическое и электронное для автотранспортных средств
29.32	Комплектующие и принадлежности для автотранспортных	Комплектующие

1	2	3
	средств прочие	и принадлежности для автотранспортных средств прочие
30.2	Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава	
30.20.11.110	Электровозы магистральные	Электровозы магистральные
30.20.12.120	Тепловозы маневровые и промышленные	Тепловозы маневровые и промышленные
30.20.20.140	Вагоны метрополитена самоходные (моторные)	Вагоны метрополитена
30.20.32.110	Вагоны пассажирские железнодорожные	Вагоны пассажирские железнодорожные
30.20.33.009	<i>Вагоны грузовые магистральные</i>	Вагоны грузовые магистральные
30.20.40.171	Переводы стрелочные широкой колеи	Переводы стрелочные
31	Производство мебели	
31.01.11.009	<i>Мебель для офисов</i>	Мебель для офисов
31.02.10.110	Столы кухонные	Столы кухонные
31.02.10.120	Шкафы кухонные	Шкафы кухонные
31.09.12.009	<i>Диваны, софы, кушетки, трансформируемые в кровати</i>	Диваны, софы, кушетки
31.09.12.001	Кровати деревянные	Кровати деревянные
31.09.12.123	Шкафы деревянные для спальни	Шкафы деревянные для спальни
31.09.12.133	Шкафы деревянные для столовой и гостиной	Шкафы деревянные для столовой и гостиной
31.03.12	Матрасы, кроме матрасных основ	Матрасы
32.1	Производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров	
32.12.13	Изделия ювелирные и их части; ювелирные изделия из золота или ювелирные изделия из серебра и их части	Изделия ювелирные
33	Ремонт и монтаж машин и оборудования	
35	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	
35.12	Электроэнергия	Электроэнергия
35.2	Производство и распределение газообразного топлива	
35.30.2	Пар и горячая вода	Пар и горячая вода
Е	Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	
36	Забор, очистка и распределение воды	

1	2	3
37	Сбор и обработка сточных вод	
38	Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	
39	Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов	

Таблица 14 – Виды экономической деятельности, не учитываемые при построении индекса интенсивности промышленного производства либо из-за отсутствия в статистической отчетности данных о производстве относящихся к ним видов продукции, либо из-за незначительного удельного веса добавленной стоимости по соответствующему виду деятельности

Код ОКПД	Наименование
13.3	Отделка тканей и текстильных изделий
14.2	Производство меховых изделий
19.3	Агломерация угля, антрацита и бурого угля (лигнита) и производство термоуглей
20.2	Производство пестицидов и прочих химических продуктов
20.5	Производство прочих химических продуктов
21.1	Производство фармацевтических субстанций
23.4	Производство прочих фарфоровых и керамических изделий
23.7	Резка, обработка и отделка камня
24.3	Производство прочих стальных изделий первичной обработкой
25.4	Производство оружия и боеприпасов
25.5	Ковка, прессование, штамповка и профилирование; изготовление изделий методом порошковой металлургии
25.6	Обработка металлов и нанесение покрытий на металлы; механическая обработка металлов
25.7	Производство ножевых изделий и столовых приборов, инструментов и универсальных скобяных изделий
26.7	Производство оптических приборов, фото- и кинооборудования
26.8	Производство незаписанных магнитных и оптических технических носителей информации
29.2	Производство кузовов для автотранспортных средств; производство прицепов и полуприцепов
30.1	Строительство кораблей, судов и лодок
30.3	Производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования
30.4	Производство военных боевых машин
30.9	Производство транспортных средств и оборудования, не включенных в другие группировки
32.2	Производство музыкальных инструментов
32.3	Производство спортивных товаров
32.4	Производство игр и игрушек
32.5	Производство медицинских инструментов и оборудования
32.9	Производство изделий, не включенных в другие группировки

В ежемесячном оперативном докладе рассматривается динамика интенсивности промышленного производства (индексы физического объема, очищенные от влияния календарного и сезонного факторов) относительно: предыдущего месяца; декабря предыдущего года; января 2013 года. Показатели интенсивности рассчитываются для каждого из 271 важнейших видов промышленной продукции, а затем последовательно агрегируются в индексы интенсивности для 39 детализированного вида экономической деятельности, 4 агрегированных видов экономической деятельности и для промышленного производства в целом.

Доклад подготовлен Институтом "Центр развития" Национального исследовательского университета – Высшей школы экономики с использованием данных Росстата и Росалкогольрегулирования.

Исследование осуществляется в рамках программы фундаментальных исследований НИУ ВШЭ в 2021 году.

Авторы доклада:

Э.Ф. Баранов – руководитель работы

В.А. Бессонов – автор математической модели сезонной корректировки и реализующего ее программного обеспечения

А.А. Роскин

В.И. Безносик

ЦЕНТР РАЗВИТИЯ: тел. +7 (495) 772-95-90 доб. 23617, e-mail: info_dcenter@hse.ru,
<http://dcenter.hse.ru/>

ПРЕСС-СЛУЖБА НИУ ВШЭ: тел. +7 (495) 772-95-67, e-mail: press@hse.ru, <http://www.hse.ru>

Вся информация, представленная в настоящем докладе, базируется на данных официальных органов и расчетах Института «Центр развития» НИУ «Высшая школа экономики». При использовании, частичном или полном, материалов, изложенных в докладе, необходимо сослаться на Институт «Центр развития» НИУ ВШЭ.
